

目 录

序	1
1. 螺杆式制冷压缩机规范	2
1.1 SRL系列编码原则	2
1.2 产品规范	3
2. 螺杆式制冷压缩机介绍	5
2.1 压缩机结构介绍	5
2.2 容量调节原理介绍	7
3. 安装与试车规范	12
3.1 压缩机安装	12
3.2 运转前注意事项	13
3.3 运转中注意事项	15
3.4 机组出厂运转建议事项	15
3.5 压缩机启动/停机控制要求	16
4. 运转规范	17
4.1 运转范围	17
4.2 运转限制	17
4.3 运转电源	17
4.4 转安全装置	17
4.5 运转范围图	18
5. 电气规范	19
5.1 电气接线方式	19
5.2 启动程序	20
5.3 功率因数补偿电容使用注意事项	20
5.4 无熔丝开关(NFB)的选用	20
5.5 电磁接触器KM/K Δ /KY的选用	20
5.6 热继电器KR的选用	20
5.7 变频控制及软启动器配置	20
5.8 电气资料	21
6. 油循环系统	22
6.1 冷冻油功能	22
6.2 中低温螺杆压缩机油路循环图	22
6.3 冷冻油的流量	24
6.4 冷冻油	24
6.5 冷冻油更换	25
6.6 油分离器	25

7 . 系统应用	27
7.1 液喷射及油冷却器应用	27
7.2 经济器的应用	30
7.3 油过滤器供油油压差保护开关连接示意图	31
7.4 冷凝压力（温度）调节	31
7.5 并联系统	32
8 . 故障分析与保养周期	35
8.1 故障分析与研判	35
8.2 保养周期建议表	36
8.3 压缩机电机损坏的处理	36
8.4 机组抽空循环注意事项	36
9 . 产品规范	37
9.1 配件规格	37
9.2 供货范围	38
10 . 尺寸图	39
10.1 关断阀尺寸图	39
10.2 压缩机外形图（标准型）	41
11 . 性能参数	61

序

复盛公司创立于1953年，是专业的跨国压缩机制造企业。50多年来，复盛公司始终秉持着“追求卓越·丰富人生”的企业精神和“精益求精·给您信心”的品质政策，以踏实稳健的作风，不断提高技术和工艺水平，为客户提供可靠、优良的产品，满足您的需求。并以优良的售前、售后服务赢得世界各地用户的肯定与赞赏。

复盛螺杆制冷压缩机采用进口转子专用加工机及进口精密转子研磨机加工转子，配合 5:6专利最新转子齿型，高效率的欧、美知名电机，高精度欧洲品牌轴承，并通过严格的品质测试，为您提供高效率、高可靠性的螺杆式中低温制冷压缩机。先后荣获“美国实验室国家认证UL”、“欧盟安全法规认证CE mark”、“欧盟压力容器认证PED”、“ISO 9001国际质量认证”、“CRAA认证”等多项国内外产品认证与质量认证。

为配合各地区众多客户对中低温系统应用的需求，复盛公司对SRL中低温系列螺杆式制冷压缩机升级优化，推出性能更佳、效率更高、更绿色环保的产品。以满足客户在工业制程、食品加工、农林畜牧、养殖渔业、科学实验等领域的各种中低温工况与制冰、冷冻冷藏等场合的应用。

复盛公司始终以提升客户满意度为宗旨，并期待与客户共同一起开拓出更大的中国制冷空调市场。

我们为确保客户能够顺利的使用复盛螺杆式压缩机，特别在本使用手册中，编写SRL中低温系列螺杆制冷压缩机在操作、使用或保养维修所应注意的各项要点与内容，来提醒与告知客户。在此，特别提醒您，在安装使用复盛螺杆式制冷压缩机之前，请先仔细阅读本使用手册，并确实遵守本手册所陈述的各项注意事项与使用规范。

如果您还有不明白之处或是额外需求的特殊工况，或是您在使用上需要我们协助，可与我们公司联络，我们将及时为您提供解答与服务，以符合您的需求。



美国转子专利 4.890.992

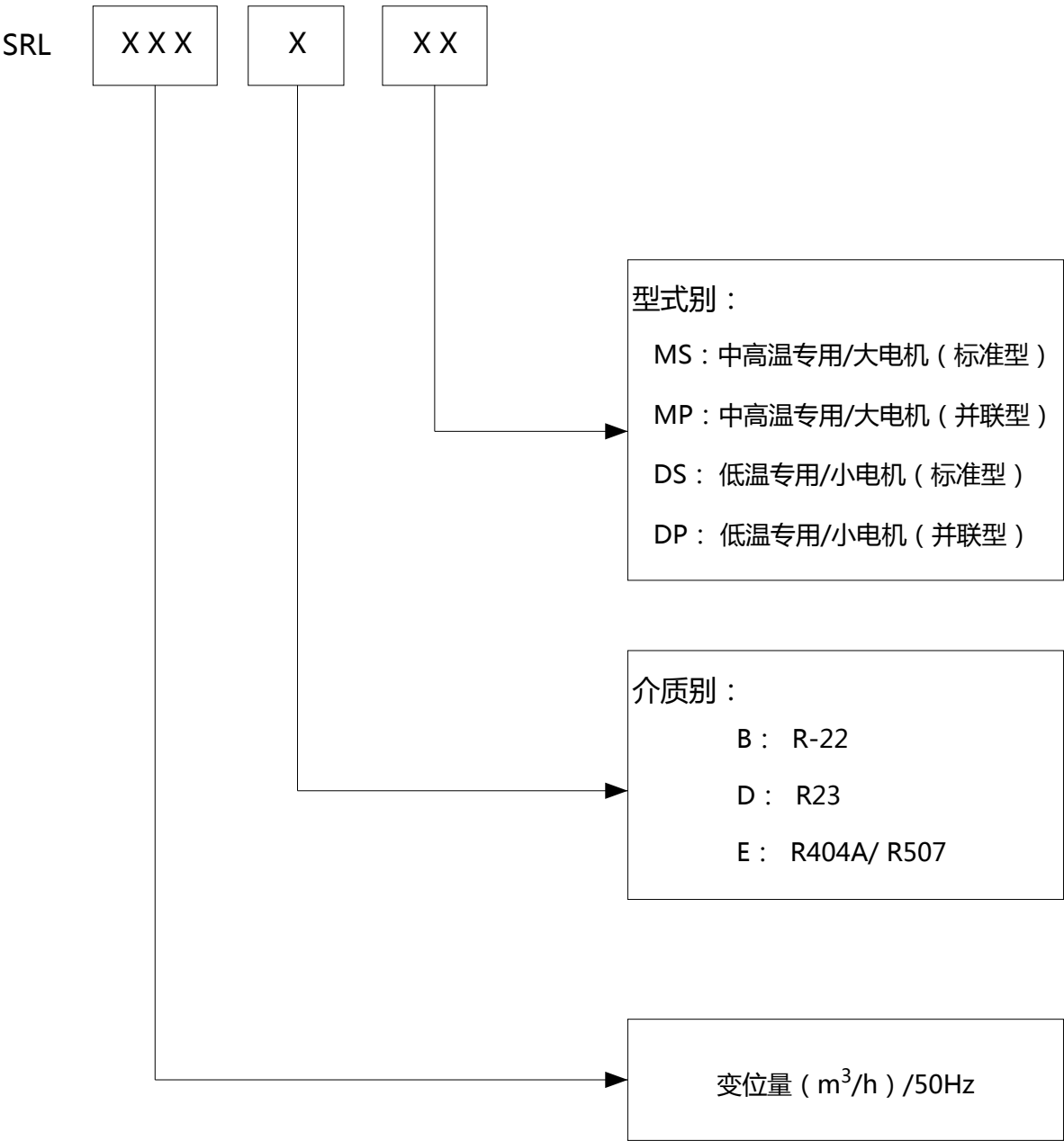
英国转子专利 2230563



日本转子专利 2008216

1. 螺杆式制冷压缩机规范

1.1. SRL系列编码原则：



1.2. 产品规范

1.2.1. SRL-MS/MP系列中高温螺杆制冷压缩机产品规范

机型	变排量 (m3/hr)	应用 冷媒	转速	容调 控制范围	内建 容积比	电机形式	启动方式	标准电压	绝缘等级	冷冻油 充注量(L)	油加热器 (W)	重量 (kg)
SRL160B-MS/MP	158	R22 R404A	2950 rpm	25%~50%~75%~100% 或无段式容量调节	2.9	3相，2极 感应电机	Y-Δ启动	380V/50Hz	ClassF	9	150	420
SRL200B-MS/MP	197									11		520
SRL240B-MS/MP	237									11		530
SRL290B-MS/MP	288									13	300	630
SRL330B-MS/MP	333									13		630
SRL350B-MS/MP	356									13		630
SRL370B-MS/MP	366									13		750
SRL400B-MS/MP	398									13		750
SRL480B-MS/MP	475									13		790
SRL510B-MS/MP	503									13		790
SRL580B-MS/MP	573	19	960									
SRL610B-MS/MP	611	19	960									
SRL670B-MS/MP	668	23	960									
SRL720B-MS/MP	720	23	960									
SRL760B-MS/MP	760	23	990									
SRL810B-MS/MP	810	23	990									
SRL850B-MS/MP	844	23	1250									
SRL910B-MS/MP	908	23	1250									
SRL940B-MS/MP	936	23	1250									
“MP” 并联型压缩机不附冷冻油。												
★本公司保留设计修改权利，恕不另行通知。												

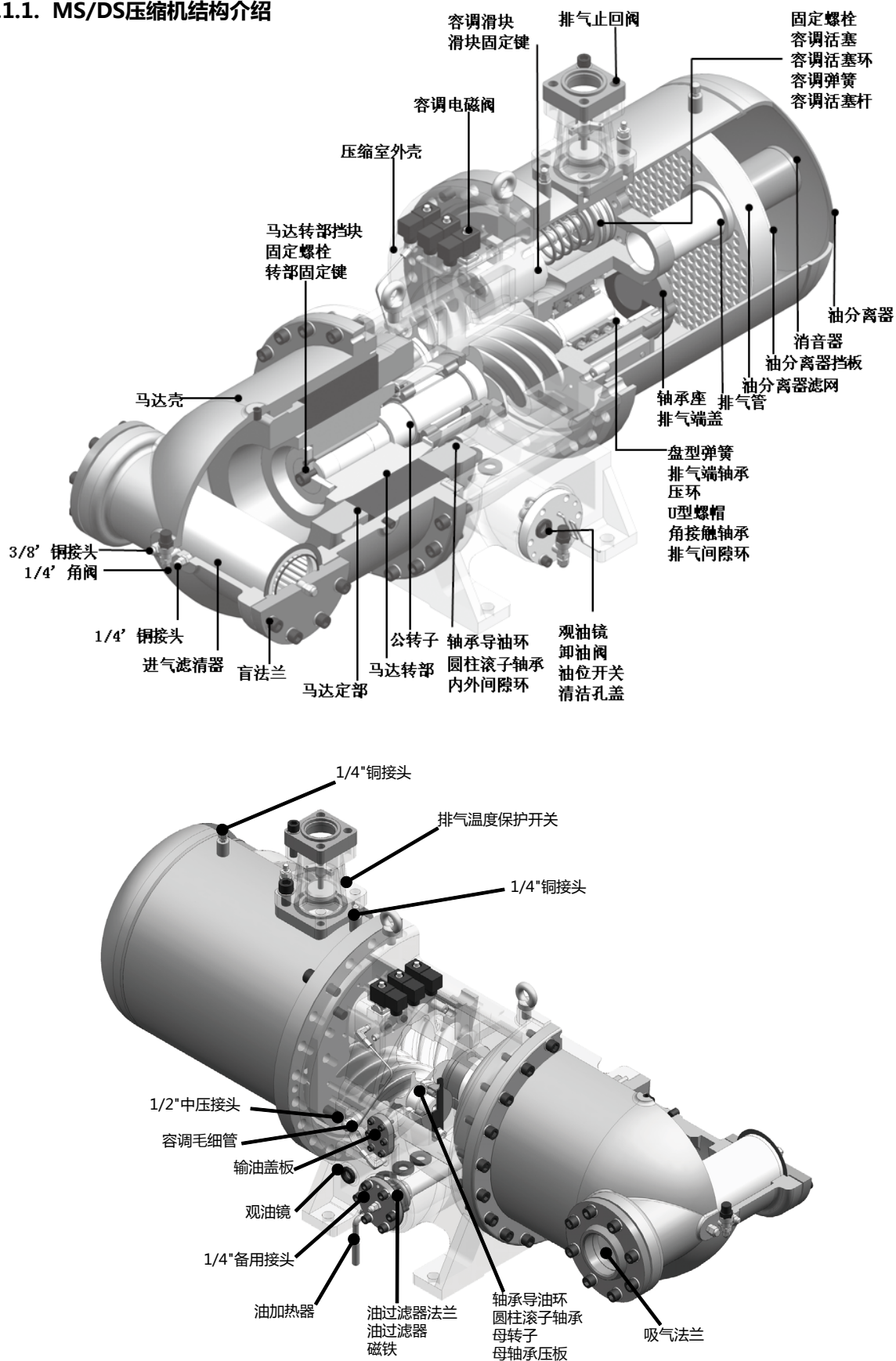
1.2.2. SRL-DS/DP系列低温螺杆制冷压缩机产品规范

机型	变排量 (m3/hr)	应用 冷媒	转速	容调 控制范围	内建 容积比	电机形式	启动方式	标准电压	绝缘等级	冷冻油 充注量(L)	油加热器 (W)	重量 (kg)
SRL160B-DS/DP	158	R22 R404A	2950 rpm	25%~50%~75%~100% 或无段式容量调节	4.8	3相，2极 感应电机	Y-Δ启动	380V/50Hz	ClassF	9	150	400
SRL200B- DS/DP	197									11		498
SRL240B- DS/DP	237									11		502
SRL290B- DS/DP	288									13	300	605
SRL330B- DS/DP	333									13		605
SRL350B- DS/DP	356									13		605
SRL370B- DS/DP	366									13		725
SRL400B- DS/DP	398									13		725
SRL480B- DS/DP	475									13		765
SRL510B- DS/DP	503									13		765
SRL580B- DS/DP	573									19		920
SRL610B- DS/DP	611									19	920	
SRL670B- DS/DP	668									23	920	
SRL720B- DS/DP	720									23	920	
SRL760B- DS/DP	760									23	950	
SRL810B- DS/DP	810									23	950	
SRL850B- DS/DP	844	23	1180									
SRL910B- DS/DP	908	23	1180									
SRL940B- DS/DP	936	23	1180									
“DP” 并联型压缩机不附冷冻油。												
★本公司保留设计修改权利，恕不另行通知。												

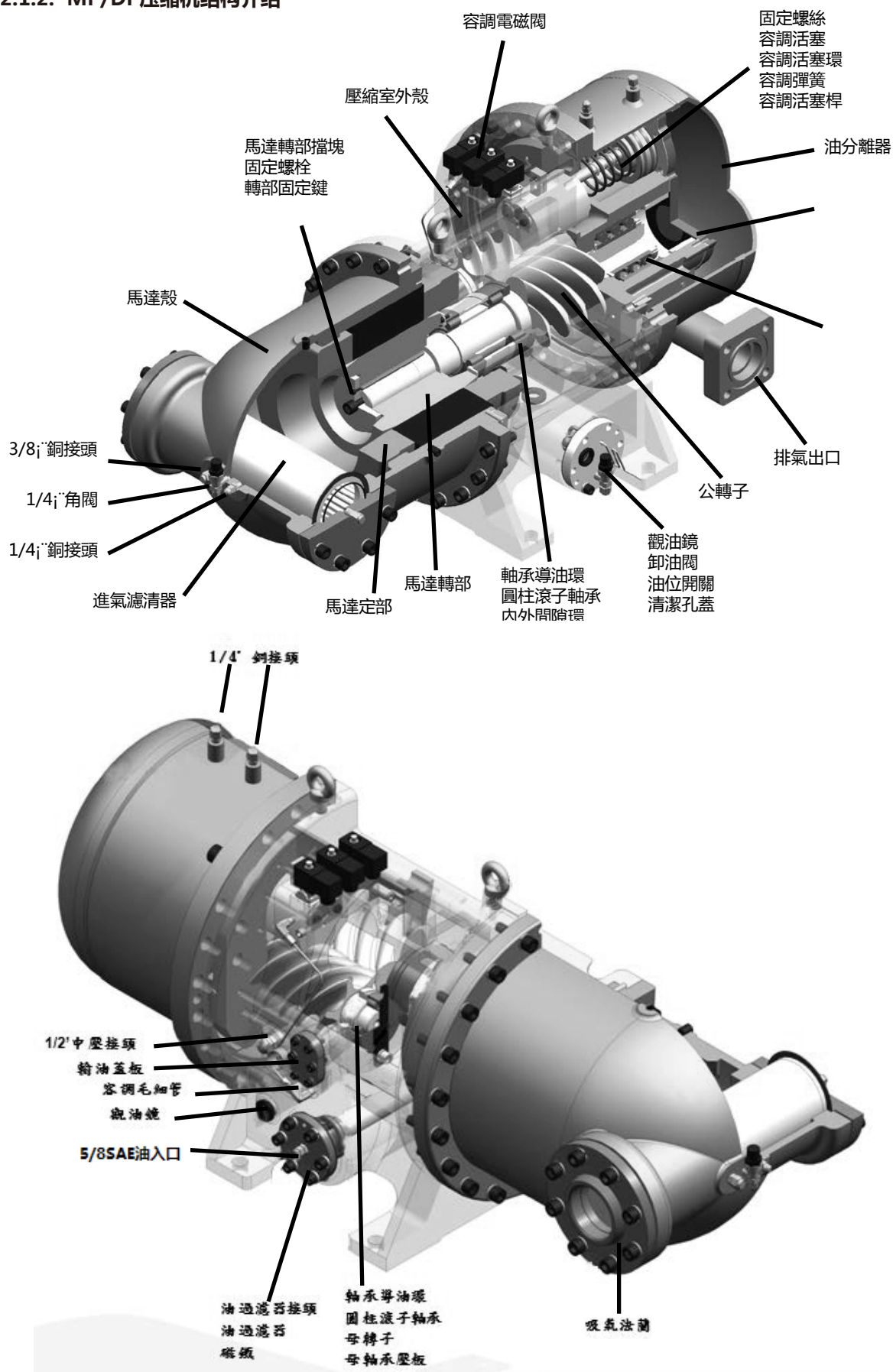
2. 螺杆式制冷压缩机介绍

2.1. 压缩机结构介绍

2.1.1. MS/DS压缩机结构介绍



2.1.2. MP/DP压缩机结构介绍



(1) 机壳

机壳为螺杆式制冷压缩机的主体，是以精密的M/C加工机加工，采用三次元精密量测仪检测确认加工精度，以确保压缩机的精度与间隙能够符合高效率运转的要求。

采用灰口铸铁制成的双层式机体设计，除了符合耐压力负荷外，更有降低噪音的功能。此高强度、高刚性的设计，使复盛的压缩机可长期运转，而无任何问题。

(2) 转子

采用复盛荣获多国专利的最新式的5:6非对称转子齿形。

由英国HOLROYD转子加工机、德国KAPP、KLINGELNBERG高精度的转子研磨机加工成形，德国进口ZEISS、LEITZ三坐标量测仪严格检测，精度佳，品质稳定。

在连续运转状况下，转子可保持最佳间隙值，以达到最高效率的要求。

(3) 轴承

以欧美高精度大框号的轴向与径向轴承稳固支撑公母转子，稳定耐用。

配合优良油路与机构设计，有效提高轴承寿命。

运转中各轴承均有冷冻油以压差方式注入，使轴承获得充分的润滑。

(4) 吸气过滤器

装设于压缩机吸气口处，可以将系统中不洁的颗粒与异物过滤，以防止被吸入压缩机内，造成电机与转子故障。

(5) 油过滤器

机壳的下方为冷冻油储槽，设有200目滤网的油过滤器。

进入容调活塞、轴承与转子的冷冻油都已过滤洁净，以防止铁屑异物进入容调机构及轴承内，损坏机件。

(6) 驱动电机

为欧美高效率鼠笼型电机，品质稳定、能效高。

每相绕组均内置PTC热敏电阻保护开关来精确监控压缩机的线圈温度，以确保压缩机电机的正常运转。

电机采用(Y-Δ)降压启动。

(7) 内置油分离器

内置油分离器，内部构造采三段式滤油机构，并以高密度油滤网，作最佳的油气分离，其油分离效率可达99.7%以上。

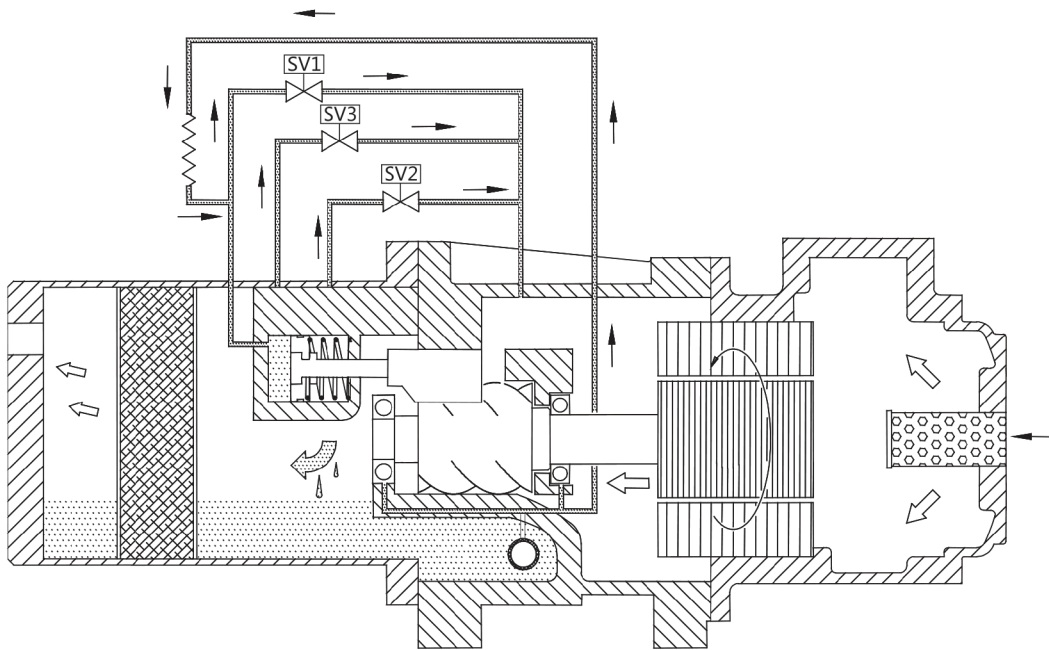
由于内置油分离器的外部采用包覆式设计，可将压缩机的运转噪音降到最低。

(8) 容调机构及容调电磁阀

以复盛多国专利容调滑阀机构，精准控制所需的容量调节。

可采四段式或无段式控制压缩机的容量调节。并可配合多种内建式容积比，满足各中低温工况之应用，以作最佳效率的运转。

2.2. 容量调节原理介绍



容调与冷冻油路示意图

2.2.1. 四段式容调

四段式容调系统由一个容调滑阀、三个常闭电磁阀与一组容调油压活塞组成，可调节的范围有25%(启动或停机时使用)、50%、75%、100%。

其原理系利用油压活塞推动容调滑阀，当部分负载时，容调滑阀移动将部分制冷剂气体旁通回吸气端，使制冷剂气体流量减少以达到部分负载功能。

当停机时，弹簧的力量使活塞复归到起始状态。压缩机运转时油压开始推动活塞，借着电磁阀的动作，控制油压活塞的定位，而电磁阀则由系统蒸发器的负荷温度来控制。

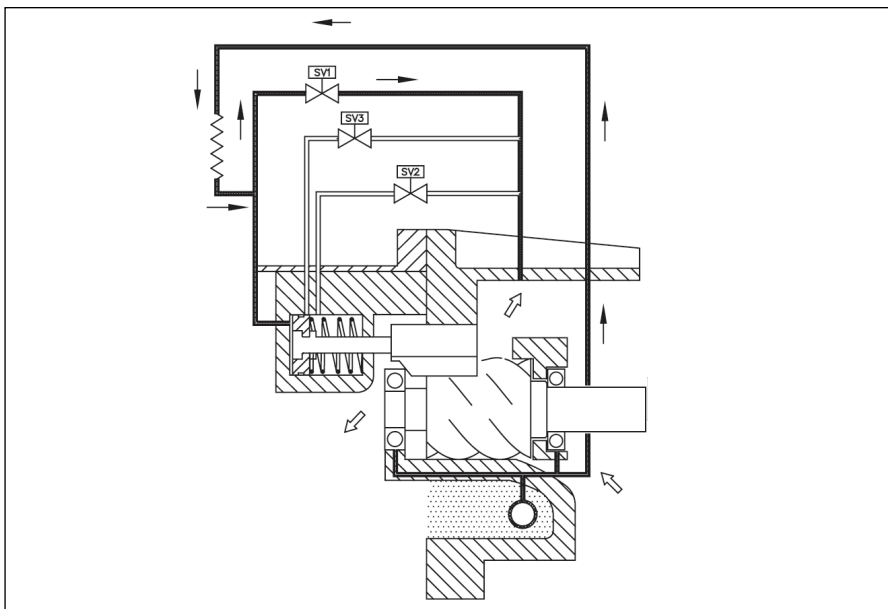
控制容调活塞的油从机壳的储油槽中，以压差方式送入，经油过滤器后用一支毛细管限流后再送入油压缸，若油过滤器阻塞或毛细管阻塞将造成容调系统作动不顺或失败，同样若电磁阀故障，亦有相似的情况发生。

四段式容调电磁阀作动表

电磁阀 负载	SV1 (常闭)	SV2 (常闭)	SV3 (常闭)
100%	闭(OFF)	闭(OFF)	闭(OFF)
75%	闭(OFF)	开(ON)	闭(OFF)
50%	闭(OFF)	闭(OFF)	开(ON)
25%(启动)	开(ON)	闭(OFF)	闭(OFF)

2.2.1.1. 25%启动运转

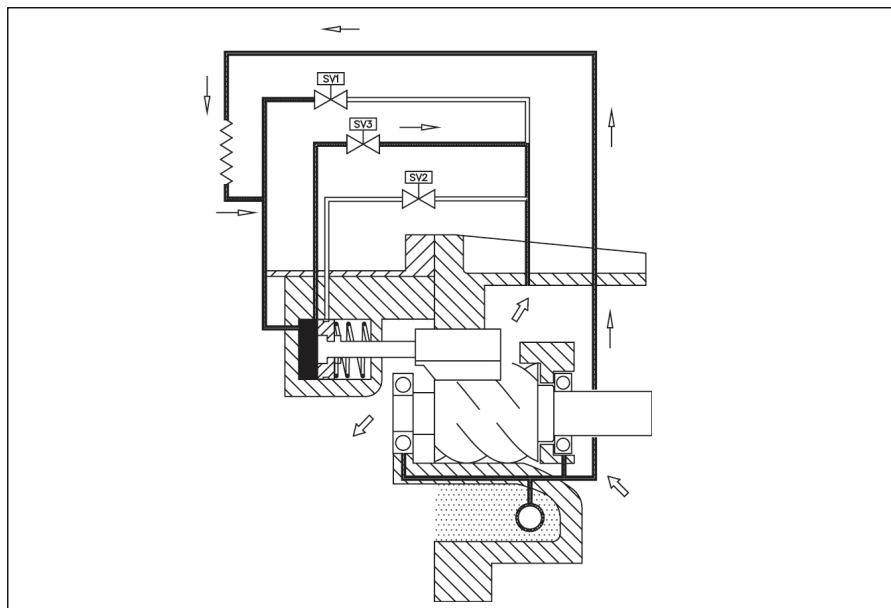
压缩机在启动时，必须使负载降到最低才容易起动。所以SV1动作，油直接旁通回到低压腔，而容调滑阀旁通空间最大，此时负载只有25%，待Y-△起动完成后，压缩机才可以开始逐步加载，一般启动25%负载运转时间约设30秒左右。



25 % 容调流程示意图

2.2.1.2. 50%负载运转

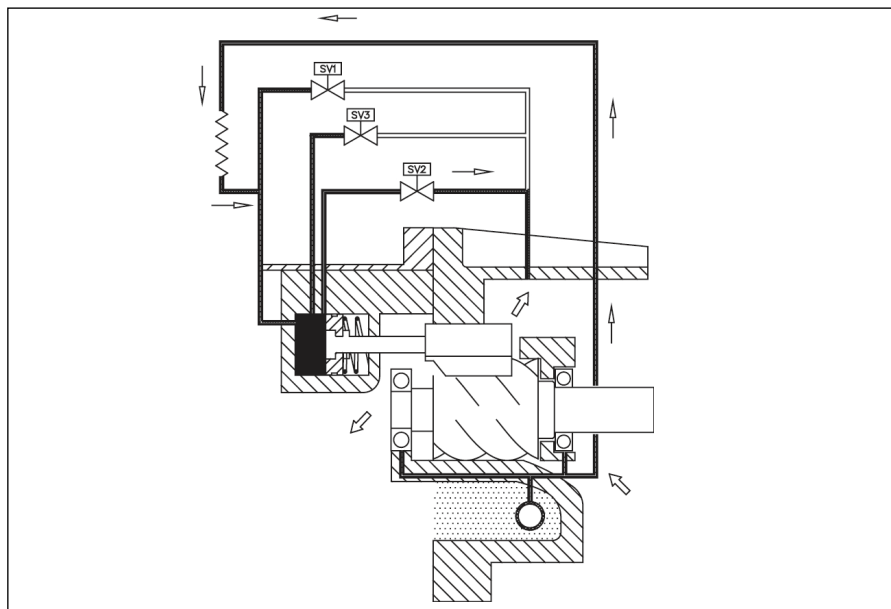
随着启动程序的执行或设定的系统负荷温度开关动作，SV3电磁阀受电导通，容调活塞移动至SV3阀的油路旁通口，容调滑阀的旁通位置变化，部分制冷剂气体经螺杆旁通回路返回到低压腔，压缩机即作50%的负载运转。



50 % 容调流程示意图

2.2.1.3. 75%负载运转

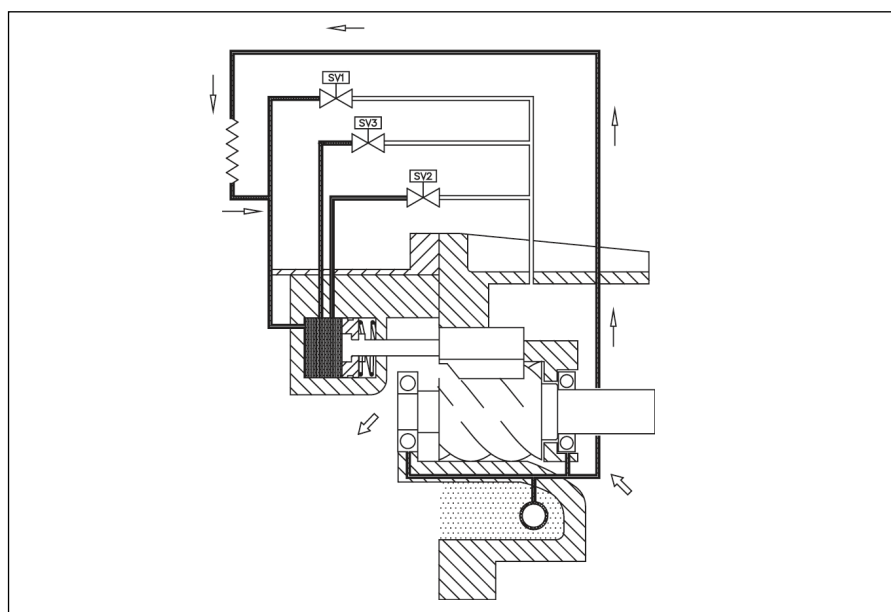
当系统启动程序的执行或设定的系统负荷温度开关动作，信号直接给电磁阀SV2，SV2受电导通，容调活塞即因油路旁通的关系移动到旁通口位置，油即从此SV2旁通回流至低压侧，容调滑阀旁通位置变化，部分制冷剂气体从螺杆旁通口回流到低压腔，压缩机排气量增加（减小），压缩机75%负载运转。



75 % 容调流程示意图

2.2.1.4. 100%全载运转

压缩机起动完成，或系统负荷温高于设定值，SV1、SV2、SV3均不受电，油直接进入油压缸内推动容调活塞向前，容调活塞带动容调滑阀移动，使制冷剂气体旁通口逐渐减小，直到容调滑阀完全推到底，此时压缩机100%全载运转。



100 % 容调流程示意图

2.2.2. 无段容调系统

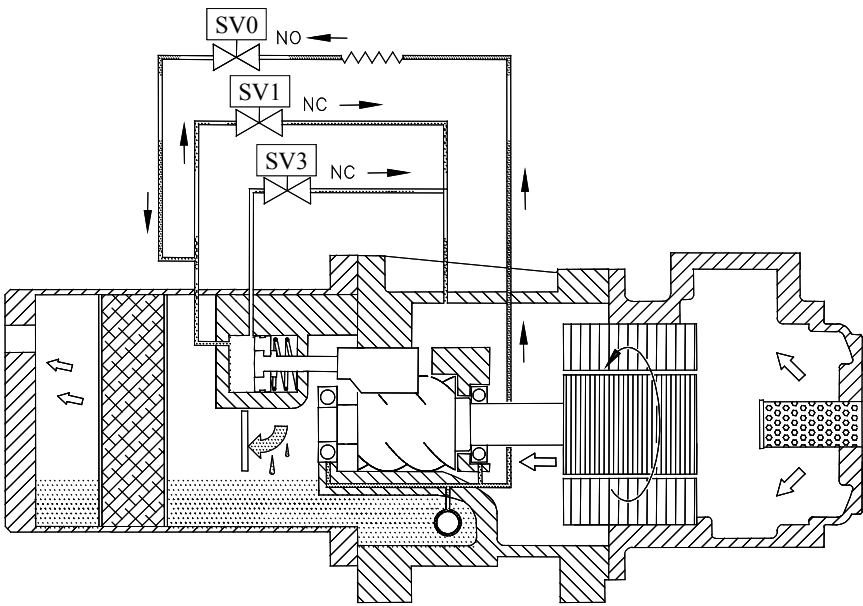
无段容调系统与四段式容调其基本原理相同。所不同者在于电磁阀的控制应用，四段式容量控制采用三个常闭电磁阀，无段容调控制则采用一个常开电磁阀以及两个常闭电磁阀，控制电磁阀的开关，以决定压缩机的启动和加载或卸载。为防止制冷压缩机电机长时间在低负载下运转（25%负载），可能造成电机温度过高或因膨胀阀能力过大造成液压缩，故在设计无段容调系统时将压缩机最低容调控制在50%负载以上。

无段容调范围：50%~100%

当压缩机启动时，电磁阀SV0、SV3断电，电磁阀SV1通电以便将冷冻油通过SV1油路，导回压缩机的低压端，此时容调滑阀因内部弹簧力作用，维持在25%负载的位置运行30s。压缩机启动完成后SV0保持断电，SV3通电、SV1断电，压缩机加载至50%负载并持续运转90秒，然后所有电磁阀皆断电，让压缩机逐步加载到100%负载运转。

当系统负荷变动时，控制SV0及SV3的通电与断电，调整压缩机输出制冷量的大小，以符合系统的实际负荷；当系统负荷增加时SV0短暂断电，使部分冷冻油流入油压缸，使得容调滑阀往增加制冷量的方向移动；当系统负荷减少时SV3短暂通电，使部分冷冻油由SV3流出油压缸，使得容调滑阀往减少制冷量的方向移动。

电磁阀控制作动时间建议：以脉冲形式为1~1.5秒左右，依实际情况可调整。



无 段 容 调 流 程 示 意 图

无 段 容 调 (50%~100%) 电 磁 阀 动 作 表：

电磁阀 负载	SV0 (常开)	SV1 (常闭)	SV3 (常闭)
启动	OFF	ON	OFF
加载	OFF	OFF	OFF
卸载	ON	OFF	ON (脉冲)
保持	ON (脉冲)	OFF	OFF (脉冲)

注意：上表ON/OFF 代表电磁阀的通电/断电，“脉冲”表示脉冲方式供电

3.安装与试车规范

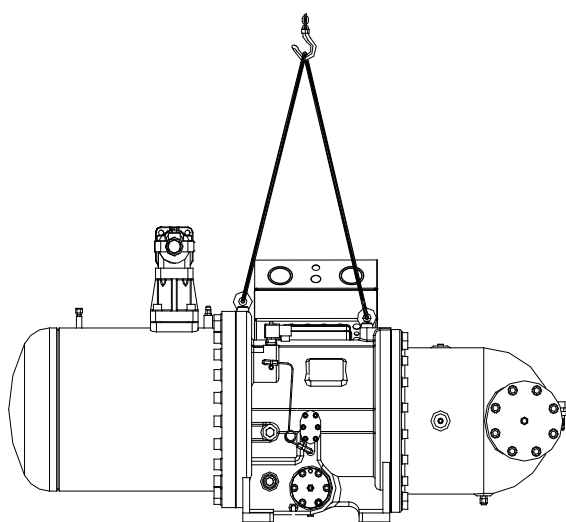
3.1. 压缩机安装

复盛SRL螺杆式制冷压缩机各机型均以木质底座加木条框包装，并以专用螺栓固定在底座上。压缩机表面喷涂复盛标准浅灰色，也可依客户的特殊需求色喷涂。压缩机的配套组件置于相关的配件包内，压缩机拆装后请立即确认随机配件数量与装箱单是否一致，如有差异请与复盛公司联系，同时告知该压缩机机型和制造编号，以便我们立即为您处理。

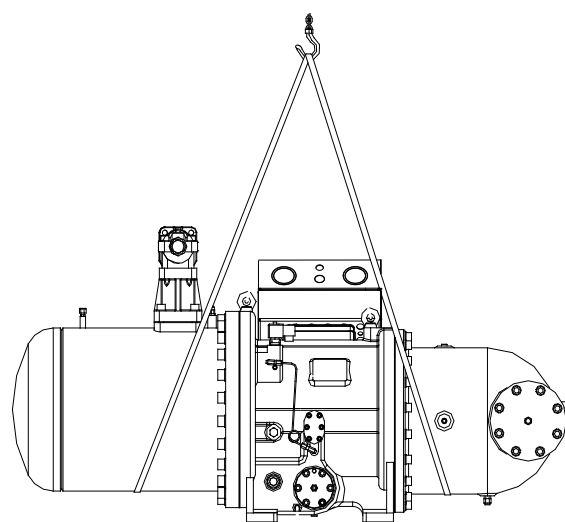
3.1.1. 起吊搬运

起吊搬运压缩机，请用安全钢索勾着压缩机机壳上方两只环首螺栓；或利用二条安全吊带，环绕压缩机机体，而将其吊起安装（根据压缩机重量选择合适的安全吊带）。

搬运或吊运途中请勿碰撞压缩机机体，尤其是机体上所安装的零组件(例毛细管、输油铜管、电磁阀、泄油阀、铜接头、接线盒组立等)，并保持水平，严禁重落地。



A钢索吊钩起吊

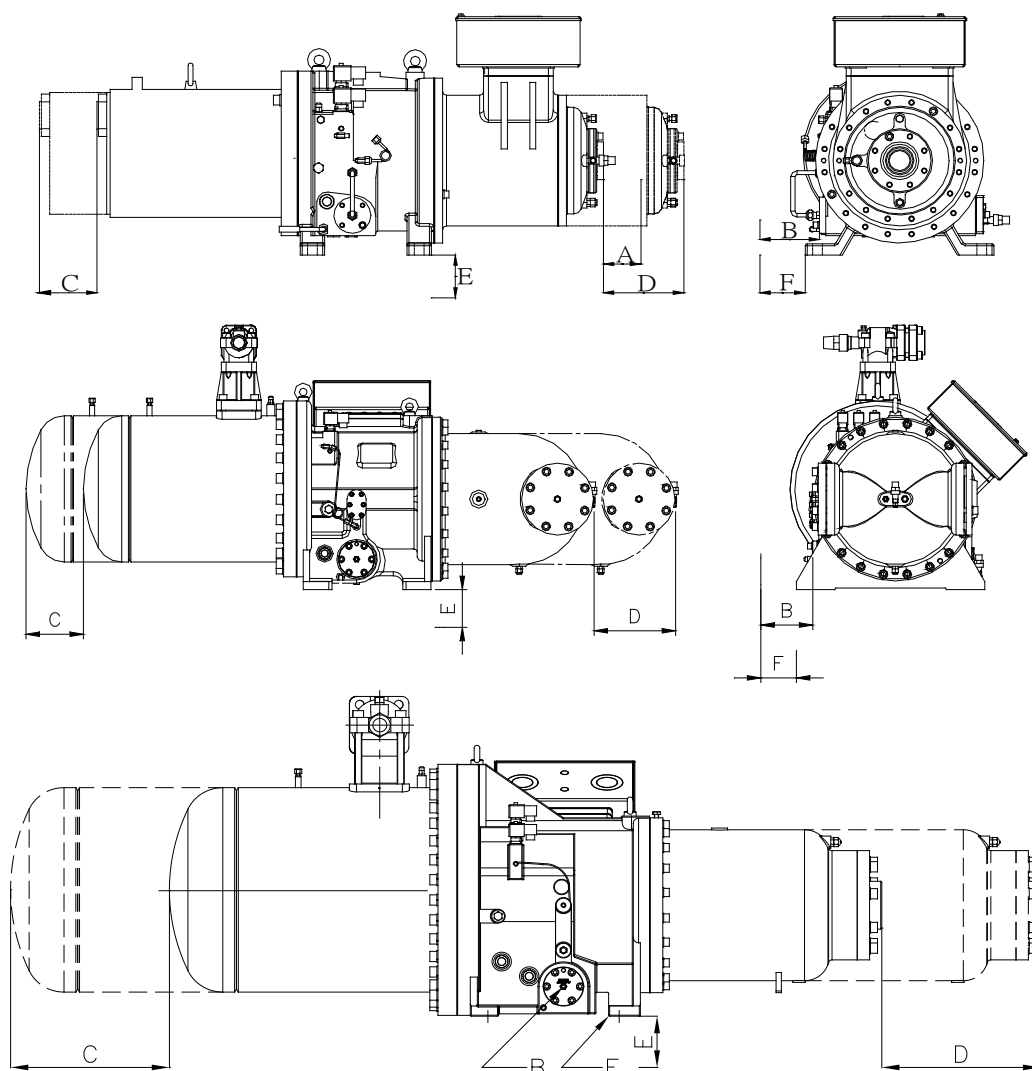


B安全吊带起吊

吊运示意图

3.1.2. 安装放置

请安装复盛公司提供的防震脚垫于($\delta=12\text{mm}$)压缩机底脚座上, 以阻绝压缩机振动与噪音的传递。
避免放置于通风不良、高湿、高温的地方, 并预留日后保养与维护的服务空间。



服务空间预留尺寸示意图

单位: cm

型 号 位 置(cm)	SRL160 SRL200 SRL240	SRL290 SRL330 SRL350	SRL370 SRL400 SRL480	SRL510 SRL580 SRL610	SRL670 SRL720	SRL760 SRL810	SRL850 SRL910 SRL940
A(吸气过滤器)	15	12	—				20
B(机油过滤器)	27						
C	30	35			40		45
D	30		35		40		45
E	15						
F(垂直机台距离)	10						

3.1.3. 开封泄压

复盛冷媒压缩机出厂时内部均充注0.5 bar表压的氮气，压缩机与系统进行配管连接时，请先行利用吸入端1/4"角阀将压缩机内部充注的氮气排出后，再进行下一步的安装操作。而出厂的压缩机已添加所需的冷冻油（并联机型除外），由于冷冻油具有吸湿性，尤其是合成油。故压缩机于开封后、配管安装前，请勿使油品直接暴露在大气中时间过长。

3.1.4. 安装与配管

管路焊接部位，至少须承受30 bar以上的压力测试，并于焊接后确实清理管内焊渣，以避免异物吸入压缩机内，造成压缩机损坏。

采用铜管连接的管路焊接时，应在管内充注氮气，防止管内壁产生氧化层。

3.1.5. 系统杂质与水份含量限制

制冷系统中各种杂质的含量直接与压缩机的效率和运转寿命有关。所以，确保系统的清洁度是十分重要的。

水份在制冷系统中易造成冻结阻塞、生锈、破坏电机线圈绝缘及压缩机内部零件镀铜等现象。制冷管路过长时必须考虑相关设备以达到相同的抽真空效率；

制冷管路中的干燥剂与水份指示剂，必要时务须适时更换，以减少制冷管路中水份的含量；杂质容许量，以压缩机吸气口过滤器的压降为基准，前后压差不得大于0.3 bar(约4.3psig)。当压差过大，则表示过滤器有过多异物，须拆下过滤器清洗。

机组完成试车后，可测量吸气过滤器前后端的压降，以确认热交换器铜管及制冷管路上相关零组件的清洁度。

3.2. 运转前注意事项：

3.2.1. 压缩机：

- 冷冻油油位是否填满观油镜？
- 冷冻油电加热器加热时间是否足够(长时间停机后，需加热8hr以上)？
- 每一手动阀(冷却水、冷冻水的出入口阀及制冷系统侧的进出口关断阀)是否都已开启？
- 容调毛细管是否扭曲破损？
- 容调毛细管有否扭曲破损，容调电磁阀接线是否正确？

3.2.2. 电气系统：

- 压缩机的主电源与控制电源的电压与频率是否正确？
- 电机端子相间与对地的绝缘电阻值是否10MΩ以上(以500V兆欧表测量)？
- 电机接线与压缩机接地线是否紧固？
- 压缩机保护模块监控电机线圈温度与排气温度的PTC电阻接线是否正确且无动作？
- 各项控制器的设定值是否正确？
- 压缩机在出厂前已完成冷态电气强度测试（1800V，为时1分钟），客户厂家无需重复测试，以保护电机。如确实需做此测试，请事先与复盛公司联系。

注意：

- 开始抽真空直到制冷剂填充完成之前，切勿测量绝缘。
- 新机制冷剂填充完成后绝缘测量至少有5兆欧以上（DC500V兆欧表），否则应确认是否有抽真空程序不良、制冷剂含水量过高、泄漏等因素，并进行矫正
- 电机温度保护接点用DC3V以下电压的万用表测量绝缘，切勿使用兆欧表。

3.2.3. 管路系统：

- 配管前吸排气接管套管应安装妥贴。管路与套管焊接前先点焊牢固，然后再施焊，以避免管路变形或管路产生振动。
- 吸排气端的配件与管路焊接处是否有泄漏？

3.2.4. 抽真空注意事项：

- 尽可能使用大口径接管抽真空。
- 高低压两侧同时抽真空。
- 冬天或低温地区抽真空时，尽可能提高周边温度以确保抽真空效果。
- 抽真空期间，绝对不得测量电机绝缘，以免造成电机线圈严重损坏。

3.3. 运转中注意事项：

- 启动后确认转向，注意正确转向为吸气压力下降、排气压力上升。否则应立即关机，且变换电源相序后再开机。

注意：螺杆压缩机逆相运转会对压缩机产生严重的损坏！

开机启动前一定要确认电机接线相序无误！

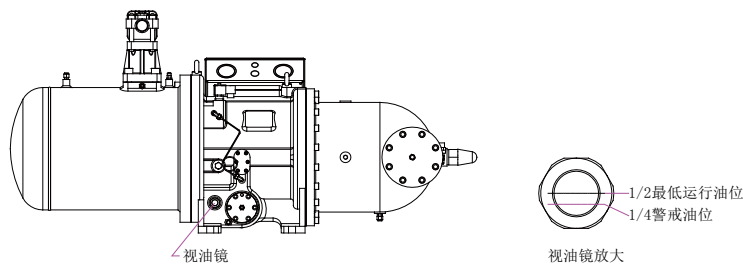
- 运转中若有异常的振动及噪音出现，请立即停机，并与复盛维修单位联系。
- SRL系列压缩机运转时吸气过热度最佳范围在5~10℃，过热太大或太小皆有不良影响。

注意：系统初运行时因负荷过大而引起压缩机吸气过热度过高，有可能造成压缩机电机线圈温度保护开关动作而停机。（重新启动参照第4.2节）

- 吸气过热度不足，可能造成压缩机液压缩而损坏转子。并且造成失油状况，或冷冻油被过量的液态制冷剂稀释从而影响润滑转子、轴承的功能。
- 在湿度较高地区，压缩机应用于低温系统时，电气接头如有水份凝结将影响电气安全，请于端子接头处加附绝缘绝热树脂，以避免因环境露水造成相间电气短路。
- 全年使用机组在环境温度较低时，压缩机启动初期难以达到最小供油压力差的要求，建议：

- 用压力开关控制冷凝器散热风扇的启动与停止。
- 在压缩机及冷凝器之间，加装压力维持阀。

- MS/DS压缩机运行时可通过油槽侧面和清洁孔盖上的油视镜观察机内油位的状况。



注意：当压缩机油槽内油位低于警戒油位时禁止启动和运转

3.4. 机组出厂运转建议事项：

建议机组厂商于厂内试车前，于压缩机吸气口前加装试车过滤器，以清除管路、蒸发器中的焊渣与异物，避免进入压缩机造成吸入端压降过大而损坏吸气过滤器，造成电机烧毁、转子、轴承损坏、或容调滑阀作动不良等现象。试车测试2~4小时后，再将试车过滤器、压缩机吸气过滤器与油过滤器拆下和清洗。

3.5. 压缩机启动/停机控制要求：

- 容调设定温度建议以系统负荷所需温度或库房要求温度为基准，以使机组运转较稳定且节能。
- 合理设置容调温控器的温控停机/启动温度回差，避免发生启动/停止时间间隔短、电机启动频繁、电机积热无法完全排除、润滑循环不充分等恶劣状况。
- 压缩机每次到达设定温度停机前务必以25%负载运转20~30秒，确保下次启动时滑阀在最低负载位置。

※螺栓锁紧扭力值（复盛使用标准）：

单位：N·m

螺栓规格	M4	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
高张力六角螺栓 (JIS中12.9级)	3	9	25	45	110	175	340	520

备注：螺栓应对角安装，全部装上后再按规定的扭力值按对角线锁紧。

4. 运转规范

4.1. 使用范围

- 容许操作环境：-10~55℃
- 压缩机使用工况（允许操作压力）范围：
最高冷凝（排气）压力 P_c ：R22 $\leq$ 22bar(g)，R404A $\leq$ 26bar(g)，R507 $\leq$ 27bar(g)
最低蒸发（吸气）压力 P_e ：-0.6 < P_e < 6bar(g)

4.2. 运转限制

- 开机、停机频率：停机后须待10分钟以上才可再次开机。
- 每小时电机的启动次数不得超过六次。
- 每次开机运转时间至少五分钟以上。
- 压缩机停止运转前需启动25%卸载电磁阀，并维持卸载运转20~30秒，以确保再次运转时，压缩机在最低负载状况下启动。压缩机停止运转后，须将油加热器保持通电持续加热冷冻油，以待压缩机的再次运转。

4.3. 运转电源

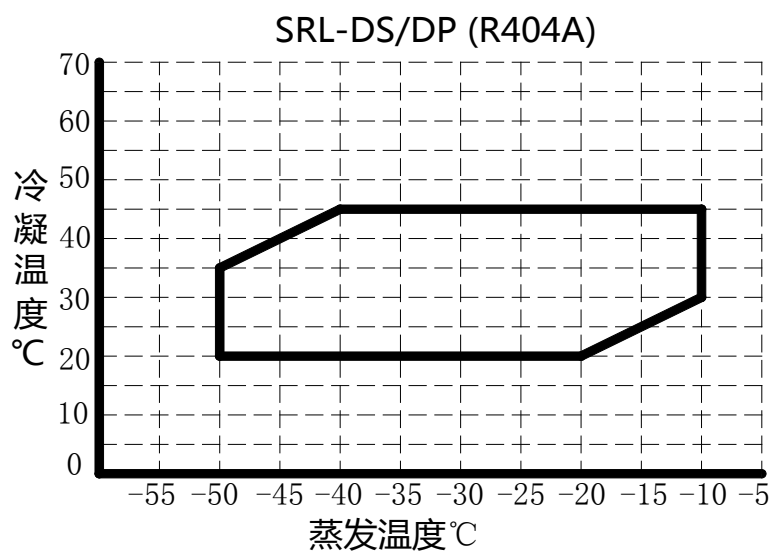
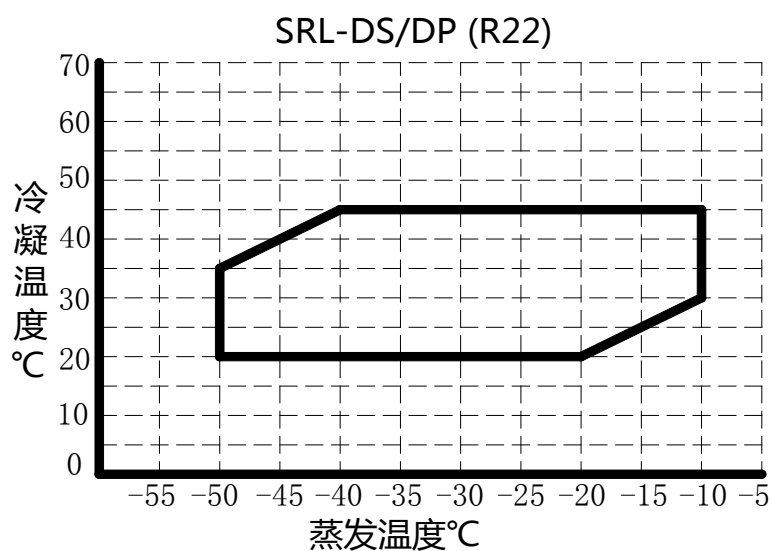
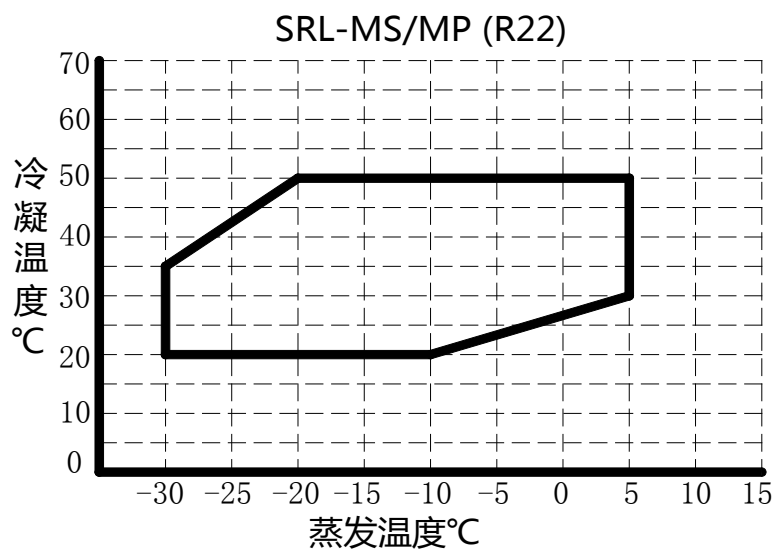
- 容许电压范围：额定电压 $\pm$ 10%
- 容许频率范围：额定频率 $\pm$ 2%
- 容许三相电压不平衡量： $\pm$ 2.25%
- 容许三相电流不平衡量： $\pm$ 5%

4.4. 运转安全装置

项次	安全设置	建议设定值
1	高、低压开关（自理）	压缩机运转最高排气压力不得高于28 bar
2	电机绕组温度保护PTC传感器 （属压缩机电机保护模块）	跳脱温度：130 $\pm$ 5℃；复归温度：110 $\pm$ 5℃。 （此保护器不得以高于230V以上的电压输入，否则将使保护器作用失效。）
3	排气高温保护PTC传感器 （属压缩机电机保护模块）	跳脱温度：110 $\pm$ 5℃；复归温度：90 $\pm$ 5℃
4	过电流保护交流接触器（自理）	运转电流可由性能曲线表查得机组允许操作状态下的最大电流决定。设计机组运转范围请参考压缩机允许运转范围。
5	逆相保护（属压缩机电机保护模块）	
6	缺相保护（属压缩机电机保护模块）	
7	限电压保护（属压缩机电机保护模块）	
8	油位开关（MP/DP不配）	连续30~45sec呈现低油位时，请强制压缩机停机检查低油位的原因。
9	油过滤器压差保护开关（选配）	压差设定2.0 bar
10	最低运转高低压差保护（选配）	4bar

备注：建议使用以上基本安全装置，以确保系统对压缩机的运转保护。

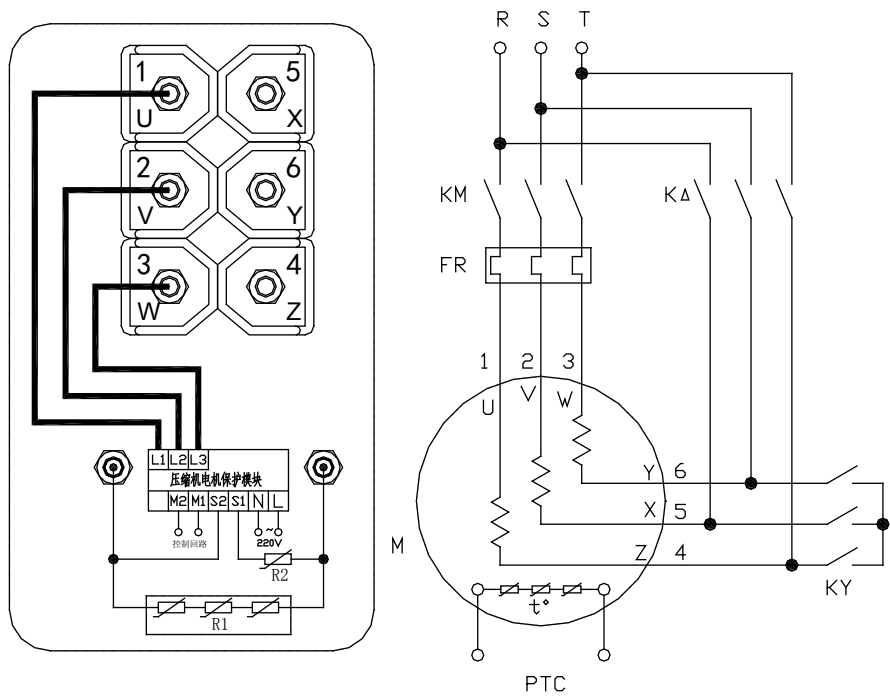
4.5. 运转范围图



5. 电气规范

5.1. 电气接线方式

SRL系列螺杆式制冷压缩机的启动方式：为Y - Δ启动方式。接线方法如下图：



电气接线示意图

符号说明		
R.S.T	主电源	Main power supply 380V50Hz
KM	主电磁接触器	Main contactor
KY	启动电磁接触器	Start contactor
KΔ	运转电磁接触器	Run contactor
11 - 14	保护回路	Protection circuit
1 - 2	PTC温度传感器接点	Thermistor contact
L - N	控制电源接点	Power supply 230V(115V) - 50Hz/ 60Hz
L1-L2-L3:	电源欠逆相监视接点	Phase sequence / loss monitoring contact
R1	电机温度PTC传感器	Motor thermistor
R2	排气温度PTC传感器	Discharge temperature thermistor

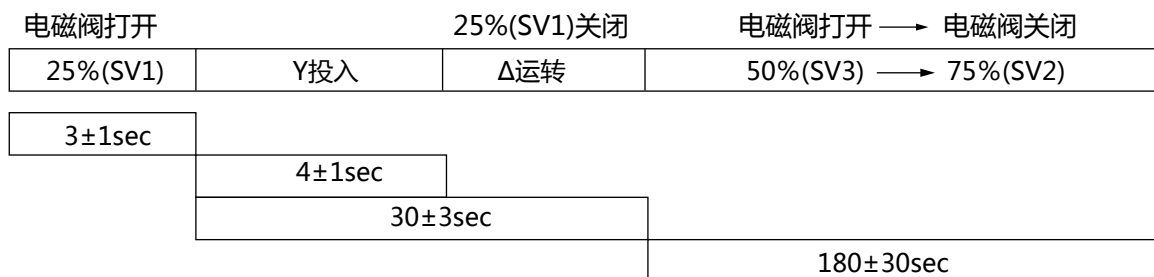
压缩机电机与控制箱的连接导线必须是铜导线，电机接线盒内不包括接线头。塑料绝缘铜导线允许载流量表

导线截面积(mm2)	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
允许载流量(A)	64	84	103	126	161	195	225	259	294	347	400

备注:以上导线允许载流量为明线敷设铜导线，允许长期工作温度70℃，环境温度35℃，摘自 GB/T16895.15。

5.2. 启动程序

Y-Δ转换时的电磁接触器切换时间须控制在40msec以下，设定切换值时须注意电磁接触器消弧能力。



5.3. 功率因数补偿电容使用注意事项

- 必须能有效防止“过补偿”，在压缩机启动和停机时能有效防止电容放电。
- 功率因数补偿上限为0.95。
- 单独补偿
 - 压缩机启动完成后至少0.5秒，再连接补偿电容；
 - 停机至少前1秒，先切离补偿电容；
 - 原则上补偿电容仅在运转中使用。

5.4. 无熔丝开关(NFB)的选用

无熔丝开关的选用主要考虑框架容量AF(KVA)、额定跳脱电流AT、额定电压(V)三项电气特性，低电压配线器具建议选用标准，可选用容量估算公式为：

框架容量AF取大于额定跳脱电流AT一等级的值

额定跳脱电流AT(A) = 起动电流乘率(1.5~2.5) × 电动机额定电流

此外，当同一冰水机组有多台压缩机时不允许同时启动压缩机，而不同时序启动的额定跳脱电流AT估算，建议参考低电压配线器具选用标准，可选用容量估算公式：

额定跳脱电流AT(A) = 起动电流乘率 × 最大电动机额定电流 + 其余电动机额定电流总和

5.5. 电磁接触器KM/K Δ /KY的选用

电磁接触器的选用除考虑使用电压、控制电压外，最重要的是考虑连续电流Ith的大小（即接点承受的电流大小）。电机Y-Δ启动，其主接触器和Δ形接触器按电机最大运行电流的60%，Y形接触器按电机最大运行电流33%选择。

5.6. 热继电器KR的选用

保护（Y-Δ）电机时，热继电器KR的3组热元件应分别串接在Δ连接的绕组上，热继电器的整定电流值为该电机额定电流的0.58设定。

5.7. 变频控制及软启动器配置

SRL系列螺杆制冷压缩机在搭配变频器及复盛专用的变频控制器后，可进行变频控制，具体事宜请与复盛公司联系。

SRL系列螺杆式制冷压缩机可搭配软启动器运行，具体事宜请与复盛公司联系。

5.8. 电气资料

机型	DS/DP应用 (380V/50Hz)				MS/MP应用 (380V/50Hz)			
	Y 启动 电流(A)	堵转 电流(A)	额定 电流 (A)	最大运行 电流 (A)	Y 启动 电流(A)	堵转 电流(A)	额定 电流 (A)	最大运行 电流 (A)
SRL-160B/E	124	404	69	87	137	448	85	108
SRL-200B/E	137	448	85	108	177	563	93	119
SRL-240B/E	177	563	93	119	224	702	124	153
SRL-290B/E	257	717	129	165	267	817	147	185
SRL-330B/E	267	817	147	180	331	1007	183	229
SRL-350B/E	267	817	147	185	331	1007	183	238
SRL-370B/E	276	861	171	209	345	1070	203	250
SRL-400B/E	276	861	171	217	345	1070	203	258
SRL-480B/E	345	1070	203	250	445	1434	241	295
SRL-510B/E	345	1070	203	258	445	1434	241	302
SRL-580B/E	519	1635	272	330	634	1980	306	375
SRL-610B/E	519	1635	272	335	634	1980	306	379
SRL-670B/E	519	1635	272	340	634	1980	306	383
SRL-720B/E	634	1980	306	375	692	2247	352	431
SRL-760B/E	634	1980	306	379	692	2247	352	436
SRL-810B/E	634	1980	306	383	692	2247	352	444
SRL-850B/E	692	2247	352	431	850	2647	393	486
SRL-910B/E	692	2247	352	436	850	2647	393	491
SRL-940B/E	692	2247	352	444	850	2647	393	497

6. 油循环系统

6.1. 冷冻油功能：

润滑

- 轴承
- 转子对

密封

- 转子间
- 转子和机壳压缩室间

冷却

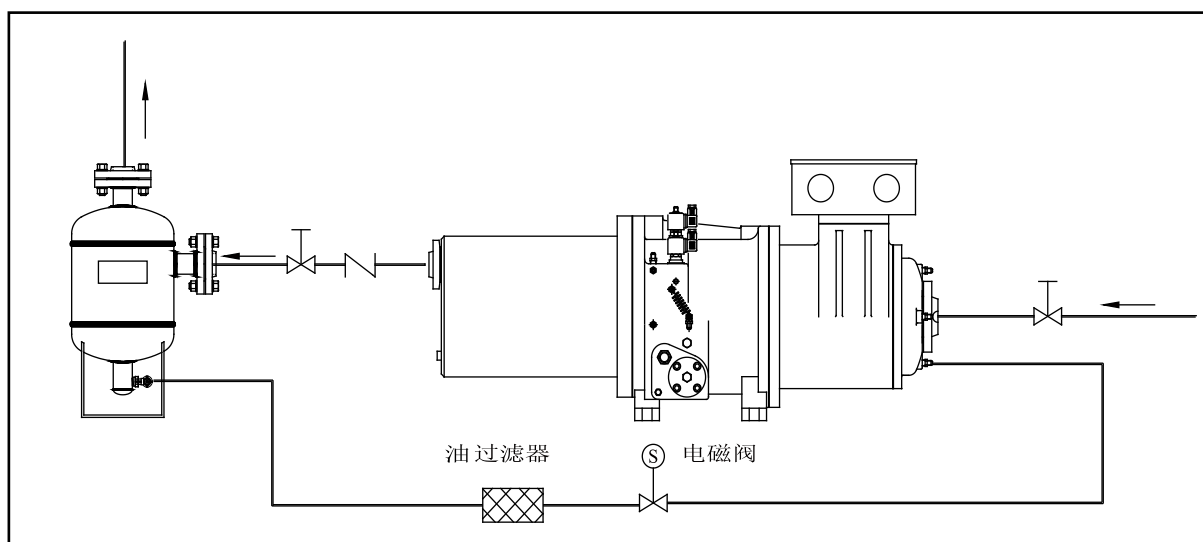
- 带走螺杆转子压缩产生的热量
- 降低压缩机排气温度

容量调节

- 压缩机容量调节滑阀控制

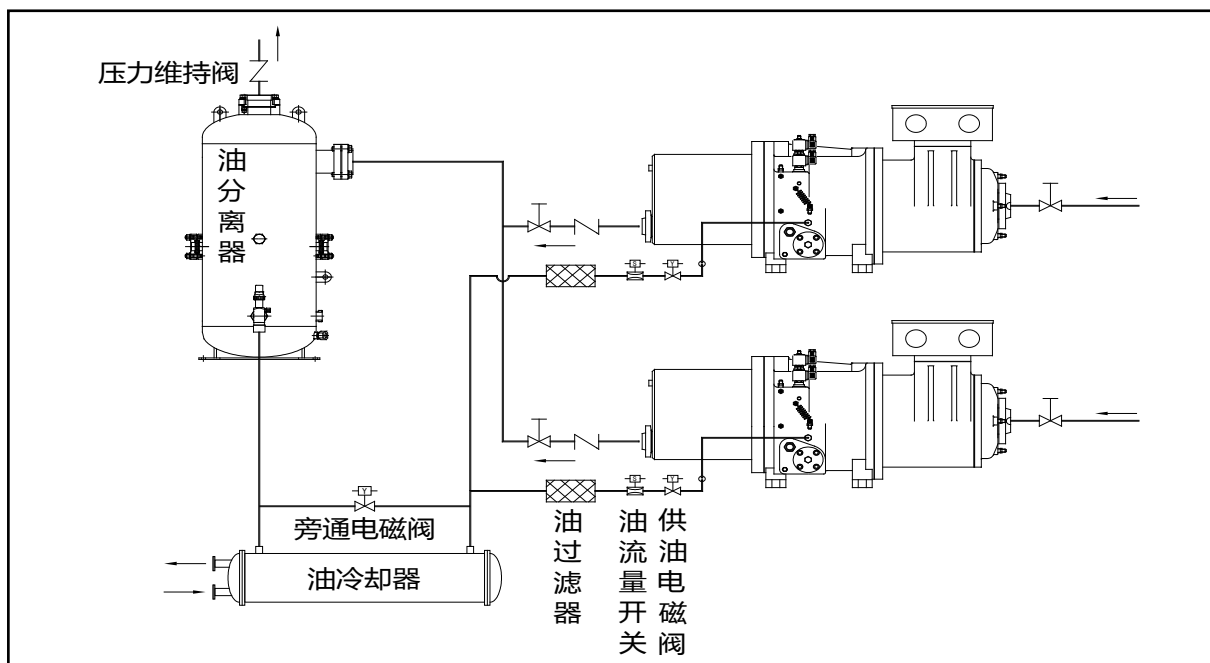
6.2. 中低温螺杆压缩机油路循环图：

6.2.1. SRLxxx-MS/DS单压缩机组成制冷系统，需加装二次油分离器，冷冻油已按规定的量加注在压缩机的储油槽内，用户只需按图示将二次油分离器分离出的冷冻油引回压缩机的吸气侧，回油电磁阀采用时间周期控制。

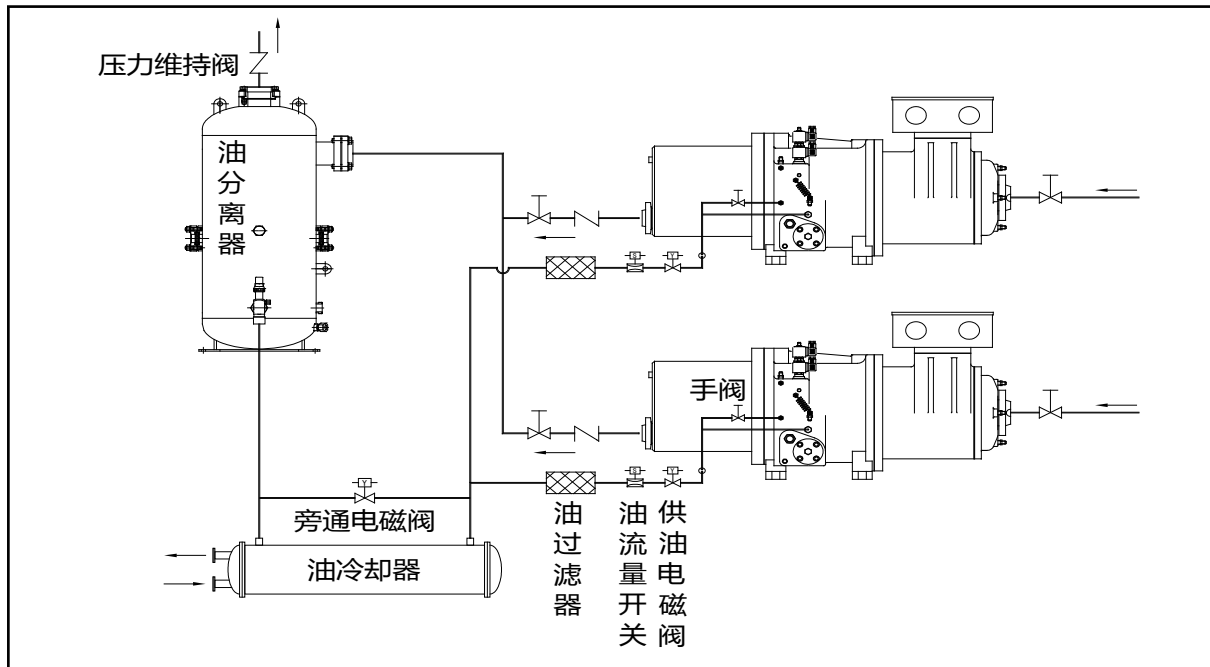


SRLxxx-MS/SRLxxx-DS单系统应用油路循环图

6.2.2. SRLxxx-MP/DP并联型压缩机不配置一次油分离器，由两台或以上压缩机并联组成制冷系统，其冷冻油储存在共用的外置油分离器内。该油分离器使高压蒸气内油气混合物分离，分离下来的冷冻油在系统吸排气压差的作用下回流至压缩机进油口（该接口的压力低于压缩机排气压力、高于吸气压力）。



SRL-xxx-MP中温并联系统油路示意图



SRL-xxx-DP低温并联系统油路示意图

根据应用工况的不同，或对油循环系统加装油冷却器降低冷冻油温度，控制压缩机排气温度或采用压缩机吸气侧和中间侧直接喷射制冷剂液体的方法控制压缩机排气温度（两种方法选一种）。当压缩机无额外冷却排气温度高于110℃设计工况（使用复盛SRL系列选型软件计算），建议加装油冷却器。当系统蒸发温度低于-25℃，建议对压缩机加装喷油装置，以利提高压缩效率。

6.3. 冷冻油的流量：

冷冻油循环是由压力差产生的，所以冷冻油的流量取决于排气与吸气之间的压差。

压缩机在规定的使用范围内运行，应确保并满足所有功能（润滑-密封-容调滑阀控制）所需要油的最小流量。

注意：

压缩机启动30秒内，运转必需进入使用范围（最小的压力差）

在低环境温度条件情况下，当最小压力差难以达到时，则需要采用一些相关的措施如：

- 采用风冷冷凝器机组对其风机延时启动
- 在压缩机与冷凝器之间加设压力调节阀
- 外接油泵

6.4. 冷冻油

冷冻油必须符合以下要求：

- 动态密封
- 轴承的充分润滑
- 在高温高压下具有良好的粘度
- 在低温状态下具有良好的可互溶性

6.4.1 HCFC (R22)用冷冻油

型号	化学特性	15℃时比重 [g/ml]	40℃时粘度 [cSt]	闪点 °C	倾点 °C
FS150R	合成脂	1.01	168	290	-43
FS100A	半合成脂	0.87	93	200	-40

R22 用 冷 冻 油 特 性

6.4.2 HFC (R404A) 用冷冻油

型号	化学特性	15℃时比重 [g/ml]	40℃时粘度 [cSt]	闪点 °C	倾点 °C
FS120R	多元醇脂	0.951	127.7	251	-33

R404A 用 冷 冻 油 特 性

用户若需使用其它品牌的冷冻油，请与复盛公司联系！

6.5. 冷冻油更换

冷冻油是确保压缩机和制冷系统高效安全运行最重要的因素之一，它保证压缩机的正常运转、润滑、冷却、密封及驱动容调滑块。未经复盛公司同意，不得采用复盛公司品牌以外的冷冻油；两种不同品牌的冷冻油不可以混合使用。

定期检查或更换冷冻油：中低温冷冻冷藏系统一般系统管路较为复杂，且较多为现场组装，要求第一次调试运转，后若油变色请即更换冷冻油，同时清洗油过滤器，运转1000小时后检查和更换冷冻油、清洗油过滤器。若系统清洁度较好，可每10000小时更换一次。

压缩机的排气温度若长期维持在高温状态，接近危险点时，则冷冻油的劣化很快，须定期（每2个月）检查冷冻油的化学性质，当冷冻油的化学性质不合格时应立即更换，如果不能定期检查冷冻油的化学性质，可每10000小时更换一次冷冻油。

冷冻油的酸化，会直接影响压缩机的电机寿命，应定期检查冷冻油的酸度是否合格，一般冷冻油酸度低于PH6时须更换，应定期更换系统供液管干燥过滤器滤芯，以保持系统干燥。

6.6. 油分离器

Turboil-S 螺杆机专用离心式油分离器几乎可以分离出所有从压缩机排气口排出的制冷剂蒸气中混入的冷冻油。这样就可以使随制冷剂蒸气进入系统的冷冻油为最小值，从而提高蒸发器的换热效率。同时保证SRL低温螺杆压缩机的供油系统安全可靠运行。

特点及优势:

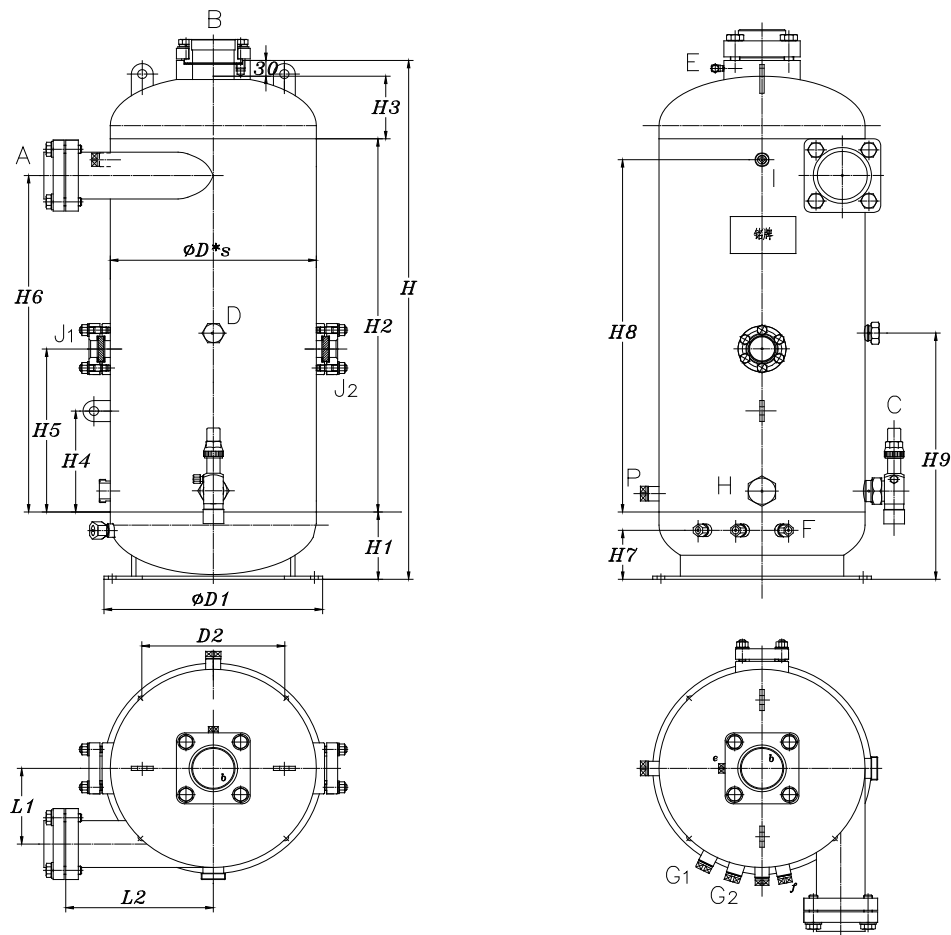
- 高效的离心分油方式
- 采用Kriwan公司电子液位开关, 准确稳定
- 采用进口PT100油温传感器, 可直接对接PLC控制器, 或者外接温度控制器
- 有利于降低由压缩机产生的振动和噪音

技术选型表:

型号	进出口	R22 最大制冷量(kW)				
		-40 °C	-30 °C	-20 °C	-10 °C	0 °C
Turboil-S40017S	DN54	58	99	135	187	245
Turboil-S60025S	DN80	125	210	303	400	506
Turboil-S150033S	DN100	248	401	599	813	1038
Turboil-S300033S	DN100	346	557	805	1080	1375

R404A工质参数请垂询本公司

外置油分离器外形图



外形尺寸表

型号	类型	ΦD×s	Φ D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	L1	L2
Turboil-S40017S	立式	Φ299X8	320	205	705	95	495	86	120	208	437	65	450	320	121	209
Turboil-S60025S	立式	Φ377X9	400	262	987	128	710	119	192	310	640	93	670	468	144	270
Turboil-S150033S	立式	Φ516X8	540	353	1461	174	1000	161	234	374	824	134	930	566	193	340
Turboil-S300033S	立式	Φ670X9	700	450	1494	193	1000	163	210	330	871	153	1061	543	275	410

接口说明表

A:制冷剂进口	B:制冷剂出口	C:出油口
D:加油口	E:检修阀	F:温控器
G1~G2:电加热器	H:机械式液位器	I:安全阀
J1~J2:视镜	P:电子液位器	

接口表

型号	类型	A	B	C	D	E	F	G1~G2	H	I	J1~J2	P	油量/L (高低)		加热器
Turboil-S40017S	立式	DN54	Φ54	Φ22	Φ32	Φ8	Φ10	Φ15	Φ40	NPT1/2	Φ50	Φ15	18	10	1
Turboil-S60025S	立式	DN80	Φ79	Φ35	Φ32	Φ8	Φ10	Φ15	Φ40	NPT1/2	Φ51	Φ15	40	15	2
Turboil-S150033S	立式	DN100	Φ100	Φ42	Φ32	Φ8	Φ12	Φ15	Φ40	NPT1/2	Φ50	Φ15	90	20	3
Turboil-S300033S	立式	DN100	Φ100	Φ54	Φ32	Φ8	Φ12	Φ15	Φ45	NPT1/2	Φ50	Φ15	144	30	3

复盛公司SRL压缩机标准供货范围不含此油分离器，用户如有需求可与复盛公司联系代办。

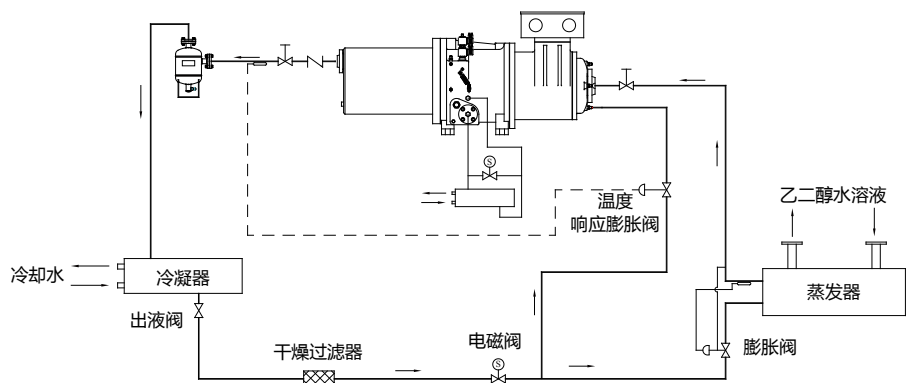
7. 系统应用

7.1液喷射及油冷却器应用

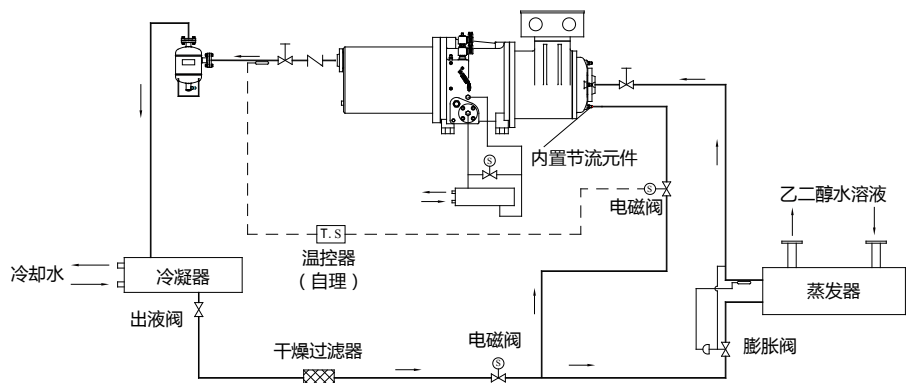
依据复盛压缩机的允许运转范围，SRL系列压缩机在中低温工况应用中压缩机压比较大，其排气温度及油温偏高。为满足系统正常运行，对压缩机需配置液喷射或油冷却系统，使其得到运转范围中的额外冷却，以达到保护压缩机的目的。

7.1.1 液喷射应用

引用系统中一部分液态制冷剂，直接喷入压缩室或马达吸气侧藉以液态制冷剂的潜热，降低排气温度和马达线圈温度。但当用于降低排气温度的液喷射制冷量超过压缩机制冷量的 10%时，只能采用油冷却的方法。因为过量液体制冷剂喷入压缩机会使冷冻油的粘度变稀而导致润滑效果变差，压缩效率降低，严重时将危害压缩机的安全运行。建议采用下图所示液喷射应用。



液喷射应用<Y 1037温度响应膨胀阀180/200/210°F>



液喷射应用<压缩机内置节流元件+电磁阀>

液喷装置可采用斯坡兰Y1037系列温度响应膨胀阀（控制温度为180°F/200°F/210°F可选），或压缩机内置节流元件+电磁阀+温控器（自理）两种形式。

压缩机液喷控制温度表：

液喷点	启始（排气温度）	终止（排气温度）
吸气侧（电机侧）	90℃	85℃
中间侧（压缩室）	95℃	90℃

7.1.2. 油冷却器应用

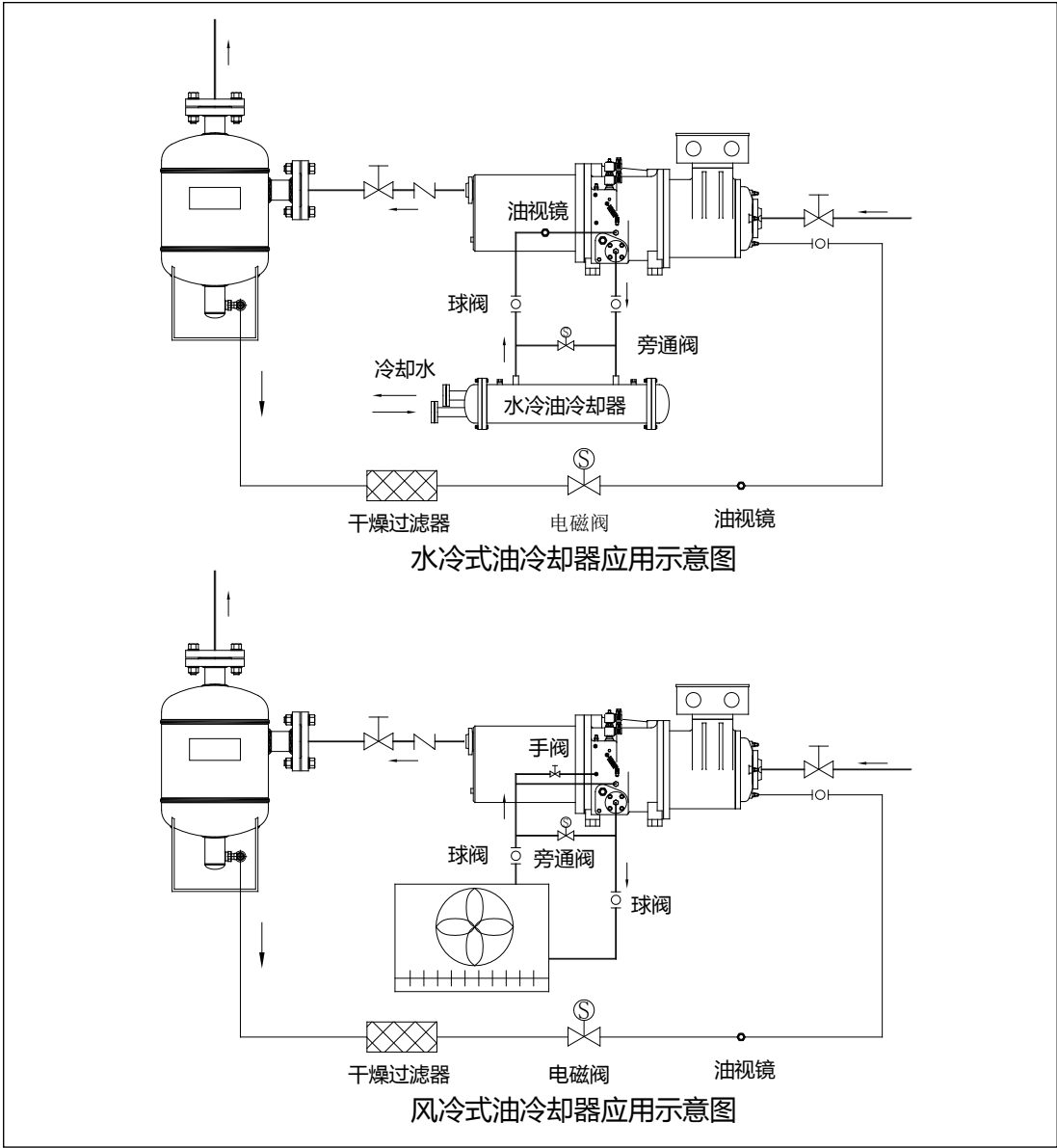
在大压缩比工况（高冷凝温度或低蒸发温度）下运转，使用油冷却器有其必要性，尤其在排气温度超过110℃时。经过油冷却器冷却后的给油温度：50℃～70℃。

冷冻油参数表

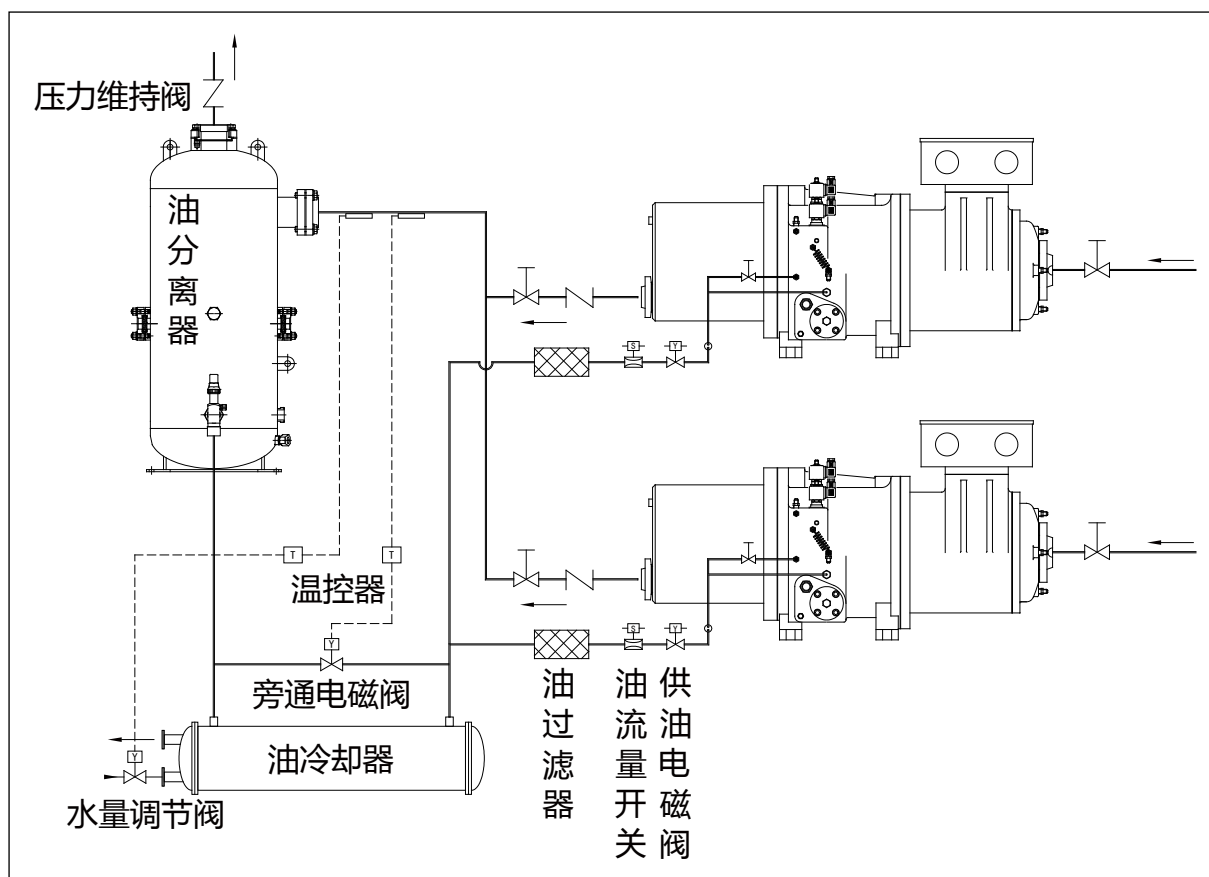
冷冻油 类型	粘度 mm ² /s,40℃	制冷剂	冷凝温度 ℃	蒸发温度 ℃	排气温度 ℃	喷油温度 ℃
FS150R	168	R22	<60	+12.5 ~ -50	60 ~ 100	Max100
FS120R	127.7	R404A	<52	+7.5 ~ -50		Max100

油冷却器应用有水冷却法、空气冷却法、制冷剂冷却法等。无论哪种方法均须考虑压降(包含连接管路的压降)，压降需小于0.5bar。要在最少油循环量许可下操作，若油冷却器压降较大，或油温过低时，则应设置旁通阀或冷热混合阀，避免供油量不足，而压缩机供油最低压差为4 bar。

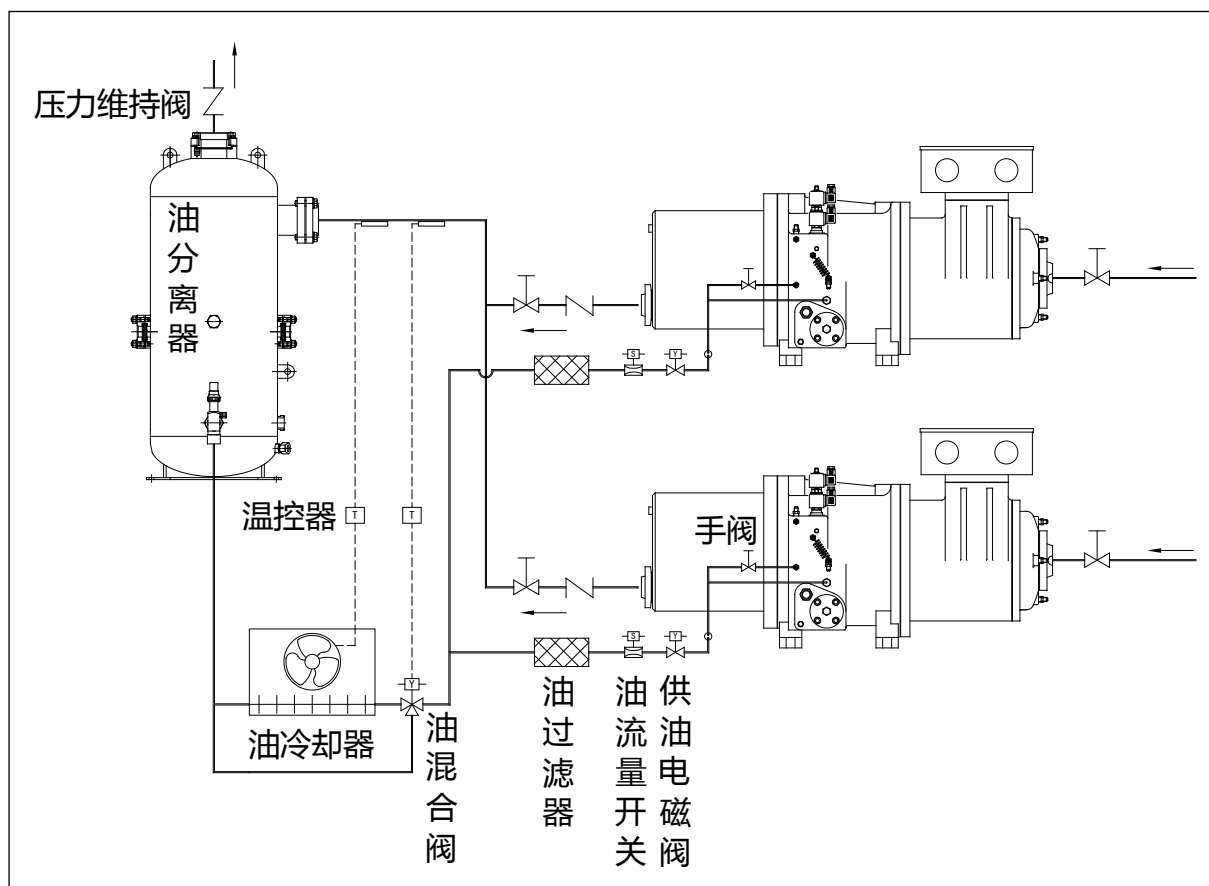
下图为油冷却器连接示意图



SRL-xxx-MS/ DS单压缩机系统油冷却器连接示意图



SRL-xxx-MP/DP中温并联系统水冷油冷却器连接示意图

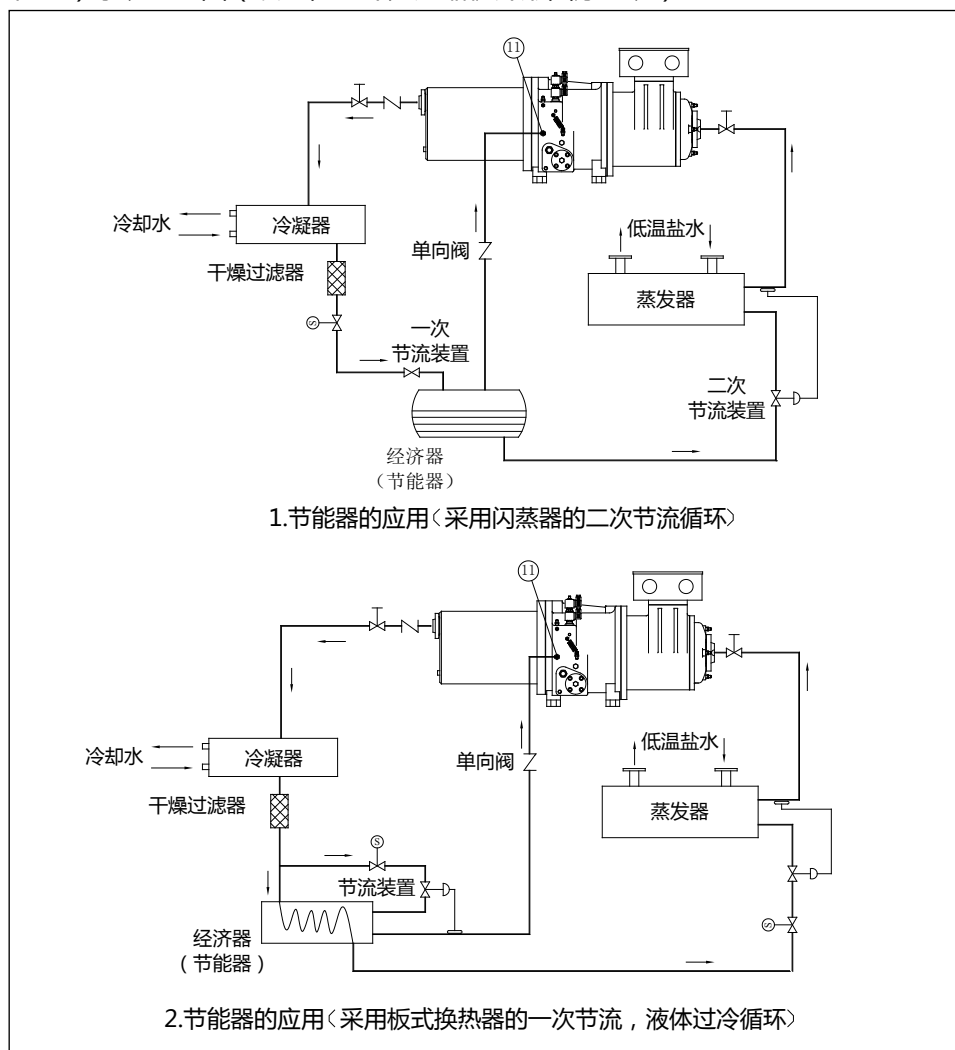


SRL-xxx-MP/DP低温并联系统风冷油冷却器连接示意图

7.2. 经济器的应用

经济器（节能器）的应用，即利用螺杆压缩机吸气、压缩、排气为单方向进行的特点，在压缩机中部设置补气口，吸入从经济器（节能器）来的闪发蒸气。这样被压缩的制冷剂气体量增加了，同时闪发蒸气吸收原先吸入的蒸气的热量使其过冷，故提升了制冷量，但压缩功也略有增加。经济器（节能器）系统用于高压缩比下其效益较明显(如储冰、低温系统)。经济器系统可配置闪蒸桶与过冷却器两种。

经济器（节能器）系统示意图（接口位置详见压缩机外形图序号表）：



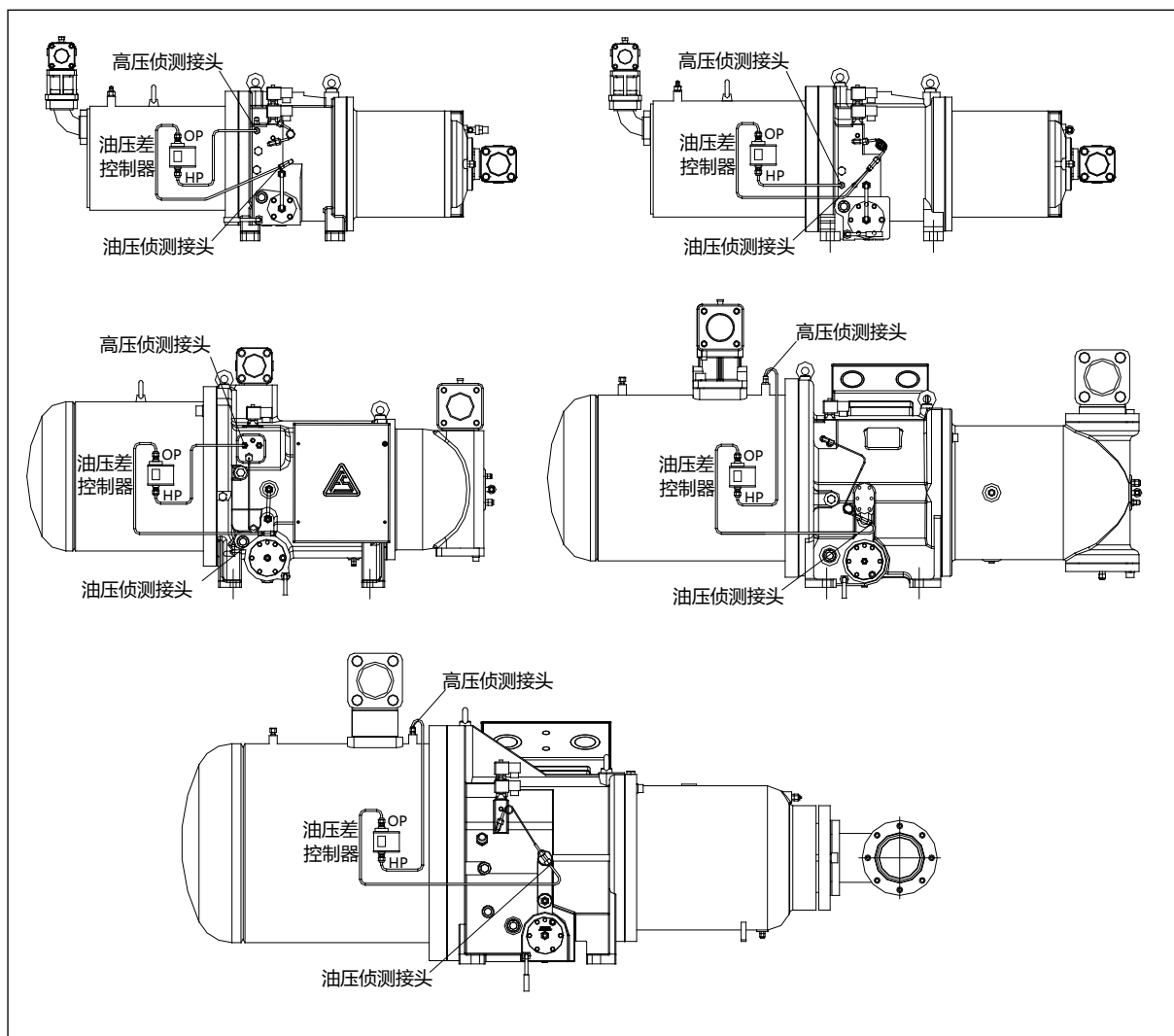
节能器的应用示意图

- 请依据复盛SRL压缩机选型软件获得经济器（节能器）相关技术参数。
- 可以采用壳管式、套管式或板式热交换器。经济器（节能器）的热交换量可以由带经济器（节能器）时的制冷量与无经济器时的制冷量之间的差值计算得到。过冷液体的温度可比中间压力时的饱和温度高3~5K。
- 系统中的经济器（节能器）停止运行时，可能会有部分油或制冷剂气体从压缩机补气口排出。建议在经济器（节能器）系统的管路至压缩机补气口之间加装单向阀。
- 压缩机补气口直接通向螺杆转子，建议在系统接管中加装过滤器。
- 螺杆压缩机的主要震源为螺杆部分，在配制经济器（节能器）接管时须考虑减震措施。

7.3. 油过滤器供油油压差保护开关连接示意图

复盛螺杆式制冷压缩机润滑供油方式为压差式供油。即：压缩机排气压力与吸气压力之间的压力差为压缩机供油压力，储存在压缩机高压油槽内的冷冻油在压差的作用下经由安装在油槽内的油过滤器滤除杂质后向压缩机的螺杆、压缩腔、轴承、容调机构供油。为确保压缩机安全运行，须对压缩机供油进行实时监控。

下例为SRLxxx - MS/DS系列压缩机油过滤器压差保护开关连接示意图



注：外接油冷时OP按在压缩机过滤器出口

7.4. 冷凝压力（温度）调节

为保证油分离器的高效率和冷冻油的正常循环，有必要对机组的冷凝压力进行调控。冷凝压力降低过快会在油槽形成大量泡沫，并使冷冻油发生转移，油位监控系统将切断压缩机运转。由于冷凝压力较低或供油压差建立过缓，将会导致因冷冻油供给不足而损坏压缩机。

因此在以下状况，需在压缩机排气管路上加装冷凝压力调节阀（油分离器出口处）或油泵。

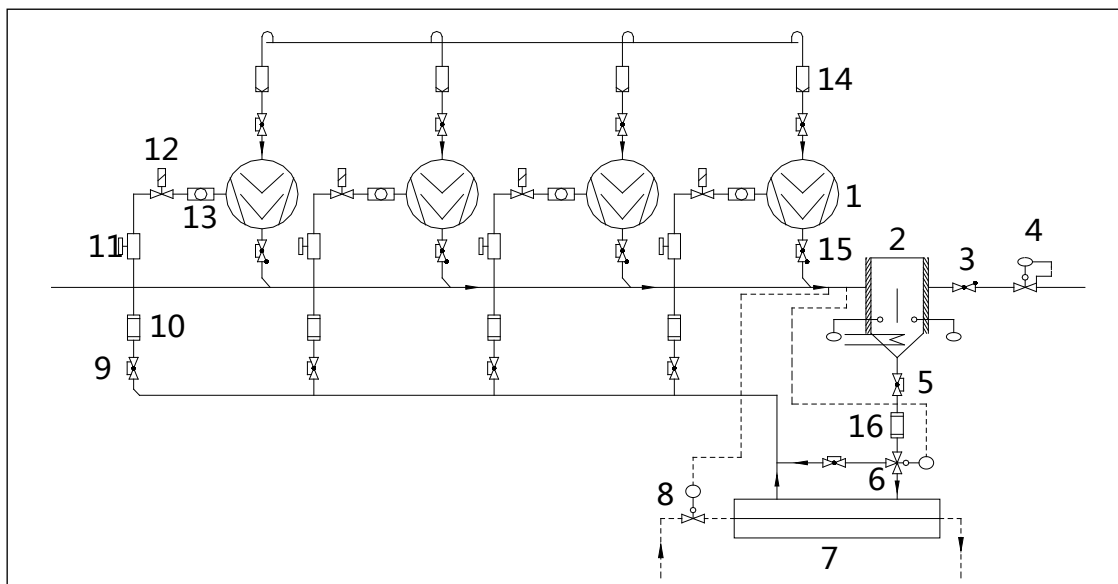
- 制冷装置全年使用当冬季环境温度较低时或冷凝器安装在室外的；
- 当启动时高压侧热交换器液体温度较低，且吸气压力较高时；
- 当系统热气融霜时或逆循环时；
- 双级压缩系统。

7.5. 并联系统

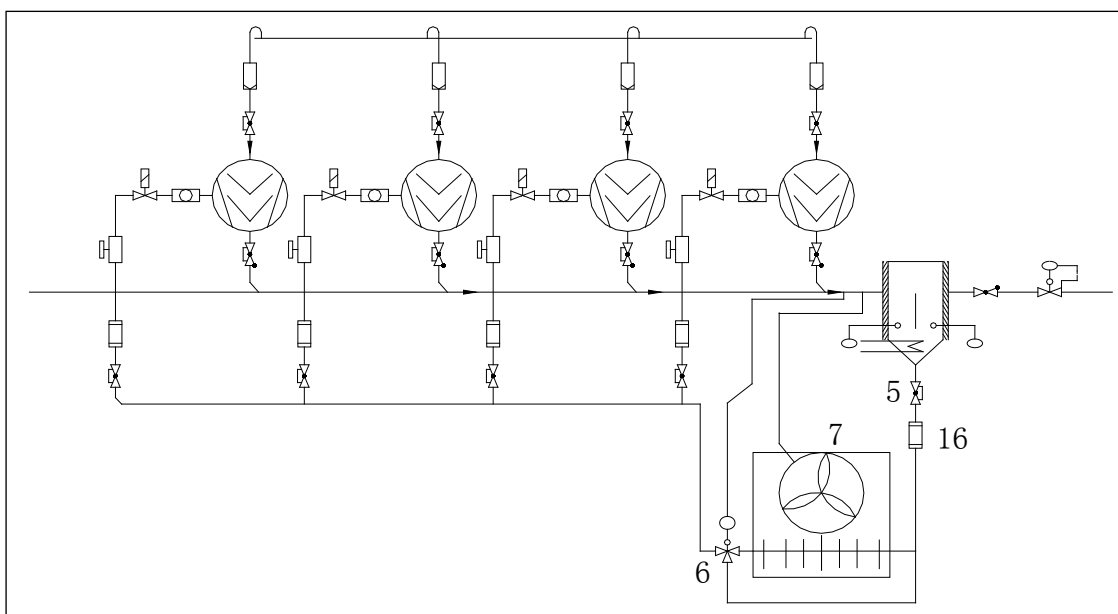
并联系统共用油分离器（含内置储油槽），复盛并联型中低温压缩机（MP/DP）最多可达6台压缩机并联组合。

7.5.1. 并联系统的优越性

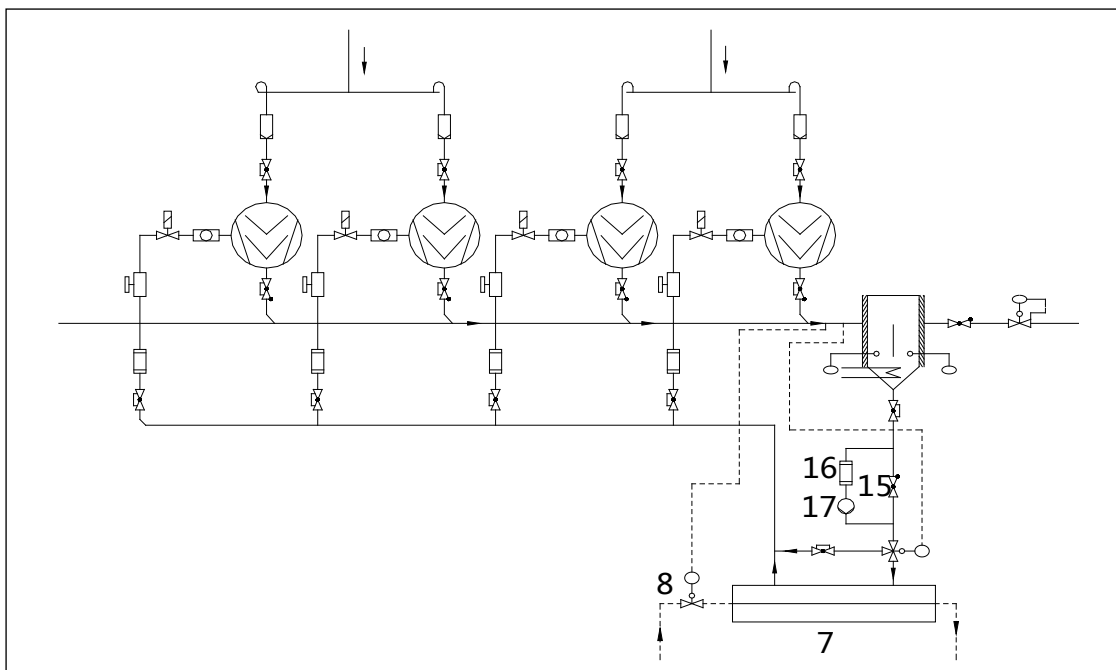
- 扩大制冷量范围（最多6台压缩机并联）
- 相同或不同冷量压缩机组合
- 可实现不同蒸发温度（库温）控制
- 无损失能量调节
- 优化的冷冻油分配（共用储油器）
- 启动时对电网冲击小
- 运行效率高可靠性高
- 系统相对简单



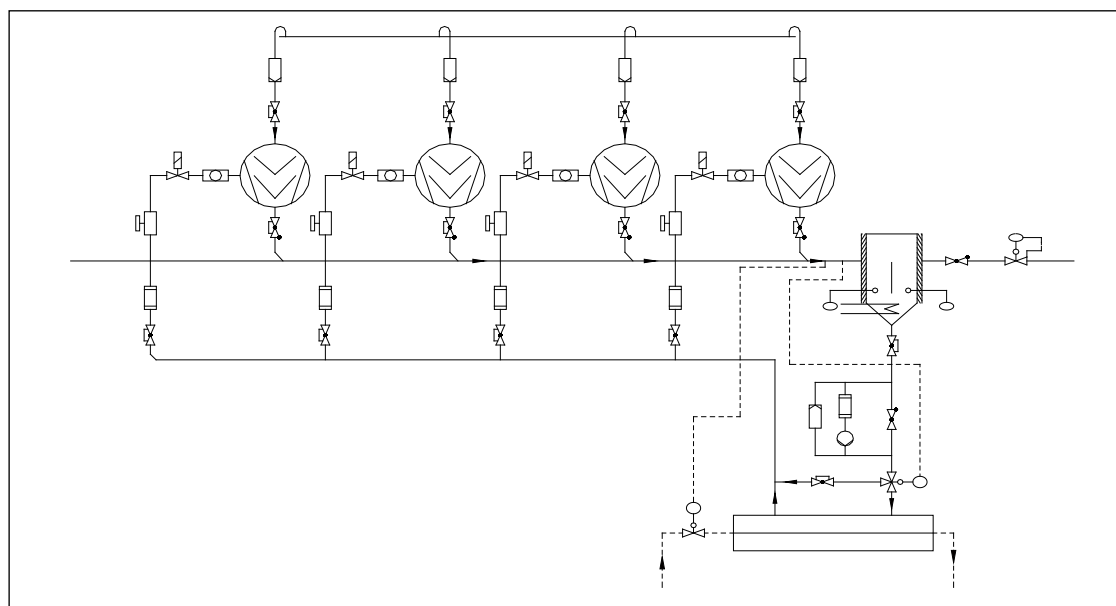
共用油分、水冷油冷却器的并联组合系统



共用油分、风冷油冷却器的并联组合系统



不同蒸发温度的共用油分、油冷的并联组合系统



采用油泵的共用油分、水冷油冷却器的并联组合系统

并联组合系统图例说明：

1	压缩机	7	油冷却器	13	油视镜
2	外置油分离器	8	水路电磁阀	14	吸气过滤器
3	止回阀	9	球阀	15	单向阀
4	排气压力维持阀	10	外置油分离器	16	油初滤
5	球阀	11	油流量开关	17	油泵
6	油混合阀	12	油路电磁阀		

7.5.2. 并联机组管路设计与布置的一般建议

螺杆式制冷压缩机能够替代活塞式制冷压缩机来构成一个系统系统。只是由于油路有其特殊性需要引起特别注意。

对于回路管道比较短的系统，其压缩机吸排气口连接管道直径的大小主要由截止阀的名义尺寸来确定。但基本的应用规范是根据气体流速（含回油）来确定管道直径。

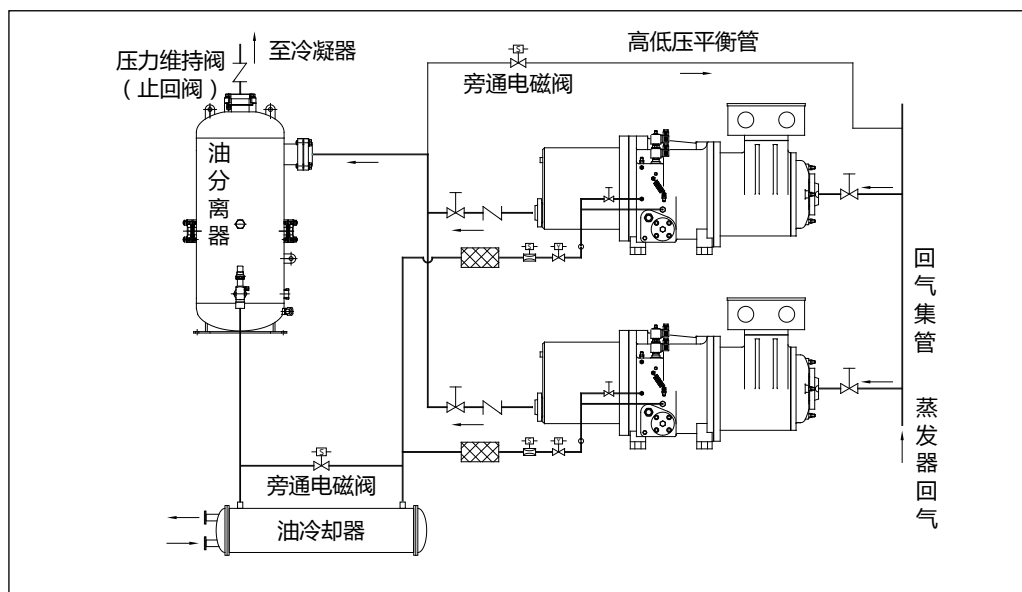
制冷装置其系统的结构与管道布置必须特殊设计，以使在停机期间不会有液体制冷剂和冷冻油回流到压缩机内，因此从压缩机引出的吸气管道都应是向下连接的。由于油分离器的安装位置为首选条件，而这些设备通常允许吸气管路低于压缩机的平面进行工作，所以这是一个可行的解决方法。

必须对系统采取附加的措施以防止在启动初期可能发生的液击现象。对于直接蒸发系统来说，可以采用蒸发器出口带一段向上的长颈管或将压缩机安装在蒸发器的上面（对抽“空”系统不必如此）。在进入膨胀阀之前液体管路上还需要配备一个电磁阀。

采用HCFC/HFC制冷剂的“满液式蒸发器”系统需要在蒸发器或低压储液器处设置独立回油装置。回油点（适宜用多个）应设置在液平面（富油层段）的范围。回流管应接入吸气管道，回流管中含有的液态制冷剂可加装热交换器使其蒸发后再进入压缩机吸气管道中。运行时有剧烈变化的液面（例如：液泵系统）回油点应在最低点或者在循环油泵排出汇集管下至具有足够落差的那端截面，以确保排气顺利汇入水平管道上。

由于SRL系列压缩机振动极低和排气脉动很小，所以排气管道通常不用柔性接头和消声器。然而接管必须有充分的柔性，以达到不对压缩机施加任何应力。

油分离器内安装电加热器是防止在停机时制冷剂稀释冷冻油。这可以通过一个恒温控制器来控制，温度设定为70℃。另外建议在停机时采用旁通以将油分离器中的压力迅速降至吸气端压力，这样即可减小冷冻油回流至压缩机吸气端，并且也达到了压缩机轻载启动的目的，但油分离器出口必须安装一个单向阀。



SRL-xxx-MP/DP多压缩机并联系统油分离器-吸气端平衡管示意图

对于多压缩机并联系统，为确保系统清洁度，在吸气侧管路中必须加装网目最大为25μm精细过滤器，建议再配置吸气干燥过滤器以确保供液系统的高干燥度及化学稳定性能。

8. 故障分析与保养周期

8.1. 故障分析与研判

故障状况	原因
压缩机电机线圈温度（PTC）保护开关动作	1. 负载大造成吸气过热度过高。 2. 高压过高，负载过大。 3. 长时间25%运转造成电机散热不良。 4. 频繁启动。 5. 线圈保护开关故障。 6. 电源相序错误或缺相。 7. 电机线圈不良，温升过高。
容调动作不确实	1. 压缩机温度过低，冷冻油黏度高。 2. 容调毛细管阻塞。 3. 油过滤器阻塞。 4. 容调油路阻塞。 5. 容调电磁阀泄放孔口阻塞。 6. 容调电磁阀线圈故障。 7. 容调活塞环磨损无法完全气密，制冷剂大量进入容调油压缸中。 8. 冷冻油量不足(油位不足)。 9. 系统的温度开关故障。
电机无法启动或Y-△无法启动	1. 电压过低，电压错误。 2. 电机线圈接线错误。 3. 电源缺相、错相运转。 4. 电机保护开关作动。 5. 容调滑阀无法回复25%状态，造成重载起动。 6. 排气关断阀未开(高压开关作动)。 7. 电机故障。
异常振动或噪音	1. 有异物进入。 2. 机体内部固定螺丝松动造成内部机件松动。 3. 转子相互摩擦或与机壳摩擦。 4. 压缩机失油。 5. 轴承损坏故障。 6. 交流电磁声。 7. 机组与水系统配管产生共振。
排气温度过高	1. 吸气过热度过高。 2. 高压过高，负载过大。 3. 失油，轴承损坏。 4. 电动机过热。 5. 压缩比过大。 6. 系统内不凝性气体含量过高
压缩机失油	1. 吸气过热度不足，液态制冷剂回流过多，引起分油不良。 2. 系统流速设计不足，匹配不合理。 3. 系统较大或有弯角处储存积油，致使冷冻油不足，需补充冷冻油。

8.2. 保养周期建议表

时间 项目	1000hr	2500hr	5000hr	10000hr	15000hr	20000hr	25000hr	30000hr
电气绝缘	△	△	△	△	△	△	△	△
油过滤器	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○
进气过滤器	△	△	△	△	△	△	△	△
冷冻油	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○	△/○
油位	△	△	△	△	△	△	△	△
振动噪音	△	△	△	△	△	△	△	△
吸排气端衬垫	△	△	△	△	△	△	△	△
轴承	△	△	△	△	△	△	△	△/○
接头紧固部位	△	△	△	△	△	△	△	△
△检查；○更换								

注意事项：

- (1) 电机电气绝缘除了表中的定期检查外，每年在新运转前应检查其绝缘状况。
- (2) 振动、噪音的检查以人为方式检查即可，若发现有异常状况，可联系复盛公司，用专门仪器检查，以确定原因。
- (3) 每次大修后，整台压缩机须重做一次气密性试漏，以确定各部位无泄漏。
- (4) 轴承更换时须整组同时更换，不可只更换其中部份轴承。
- (5) 油过滤器须定期清理，以维持油路系统的畅通，尤其是系统第一次装机试车完成后，更须注意 确实清理干净。
- (6) 在新机运转一段时间后，将吸气过滤器拆下作清洗，以确保日后压缩机的正常运转与使用寿命。

8.3. 压缩机电机损坏的处理：

当压缩机使用中电机不慎损坏时，请先回收系统内被污染的制冷剂及冷冻油以避免污染环境，再将受损的压缩机拆下并充注氮气密封然后运回复盛维修单位维修。对机组的处理：拆除低压吸气管、高压排气管、供液管组进行清洗，去除污染物；用氮气吹除冷凝器、蒸发器（制冷剂侧）的污染物。上述工作完成后，请先将系统管路抽真空、充氮气封存，以免系统受环境湿气腐蚀。更换新压缩机后须对系统进行气密性试验和真空试验，并换装专用干燥过滤芯。机组试运转一小时后，请停机更换新的冷冻油与专用干燥过滤芯后再运转试机，同时确认系统的清洁度及冷冻油含酸值是否合格，若不合格，则需要重复更换冷冻油和专用干燥滤芯，直至系统的清洁度、冷冻油的酸值合格。

8.4. 机组抽空循环注意事项：

- (1) 除非有停机检测或维修的必要，请勿于标准控制中作抽空循环。
- (2) 请注意压缩机的排气温度，如排气温度开关动作时，应立即停止抽空循环的操作。

9. 产品规范：

9.1. 配件规格

(1) 容调电磁阀规格：

容调电磁阀的控制电压采用220V，不得用异于220V的电压输入，若有特殊需求的控制电压，请与复盛公司联系更换电磁阀线圈。

(2) 加热器规格：

- 种类：150W或300W（参考2.1，2.2产品规范）；110V与220V两种电压选择。
- 绝缘值：以DC500V兆欧表测量绝缘值10MΩ以上。

(3) 油位开关规格

- 绝缘值：以DC200V兆欧表测量，绝缘值10MΩ以上。
- 最高使用电压：AC230V
- 最高允许电流：0.5A
- 接点高液位时闭路；低液位时开路

(4) 压缩机保护控制模块（INT69FSY、ABJR-2G、JTX-D）

- 操作电压：AC 50/60Hz 115V或240V $\pm$ 10%，1P，3VA
 - 内部继电器：AC240V, 2.5A单级双投,自动复归。
 - 过/欠电压保护：+12.5%/-10%（ABJR-2G）
 - 主电源L1/L2/L3监控：相序（动态/静态）、缺相动态、电压不平衡保护
- 监控电压范围：100V~600V

- 电机绕组温度PTC传感器

测量电阻最高容许电压: DC 3V

环境温度下电阻值：小于750 Ω

- 压缩机排气温度PTC传感器

测量电阻最高容许电压: DC 3V

环境温度下电阻值：小于550 Ω

9.2. 供货范围

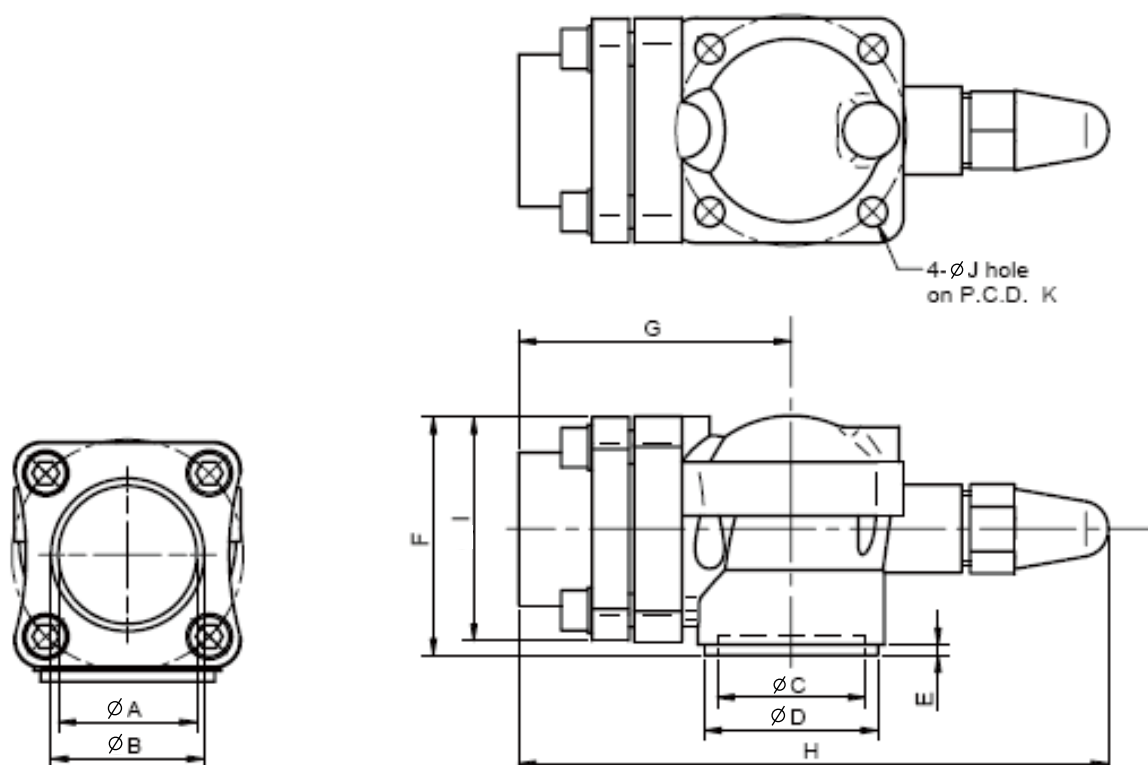
序号	配 件 名 称	标准型	并联型
		SRL-MS/DS	SRL-MP/DP
1	排气法兰	▲	▲
2	进气法兰	▲	▲
3	进气端关断阀	▲	▲
4	排气端关断阀	▲	▲
5	排气端止回阀	▲	▲
6	吸气过滤器	▲	▲
7	油流量开关	○	▲
8	油路电磁阀	○	▲
9	油视镜	○	▲
10	油过滤器	▲	▲
11	容调电磁阀	▲	▲
12	电机线圈温度保护器	▲	▲
13	冷冻油	▲	○
14	油加热器	▲	○
15	油位开关	▲	○
16	排气温度保护开关	▲	▲
17	泄油阀	▲	▲
18	压缩机节能器喷射接口/二级喷液接口	▲	▲
19	电机端液喷射接口	▲	▲
20	吸排气口衬垫	▲	▲
21	防震垫	▲	▲
22	一级喷液冷却装置	▲	▲
23	电源保护器	○	○
24	油过滤器压差保护开关	▲	○
25	供油压差保护开关	○	○

▲ 标准配件 ○ 选配件

10. 尺寸图

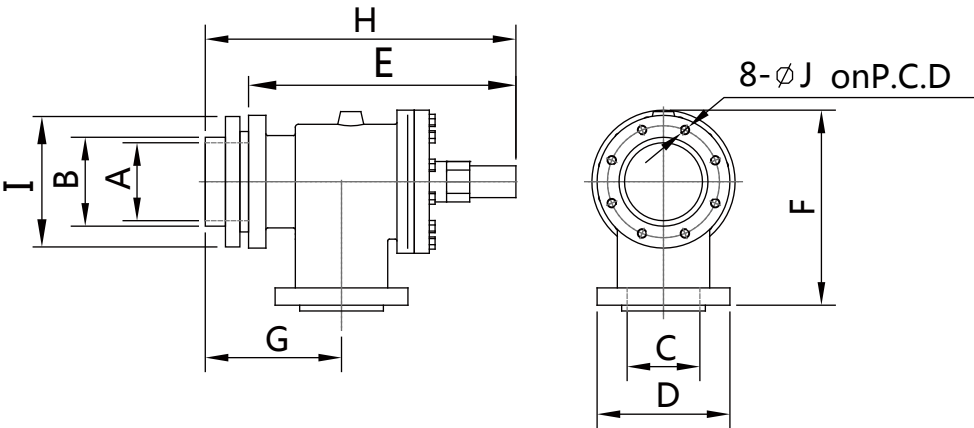
10.1. 关断阀尺寸图

10.1.1. 关断阀尺寸图(一)



项目 \ 种类	1-5/8"	2-5/8"(D1)	3-1/8"	4"
ΦA	Φ42.5/49	Φ68/(77.2)	Φ81/90.2	Φ105.5/110
ΦB	Φ48.5/55	Φ76/(89)	Φ89/100	Φ114.5/122
ΦC	Φ54	Φ65	Φ85	Φ111
ΦD	Φ70	Φ82	Φ105.5	Φ130
E	10	12	8	8
F	88	118	150	179
G	110.5	146	167.5	204.5
H	258.5	315	357	442.5
I	82	110	142	169
ΦJ	Φ13.5	Φ18	Φ18	Φ22
K	90	110	140	173

10.1.2. 关断阀尺寸图(二)



关断阀	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	P.C.D
5 "	135	154	126	230	463	338	236	538	226	18	φ 194

SRL系列压缩机吸排气关断阀配置表： 单位：mm

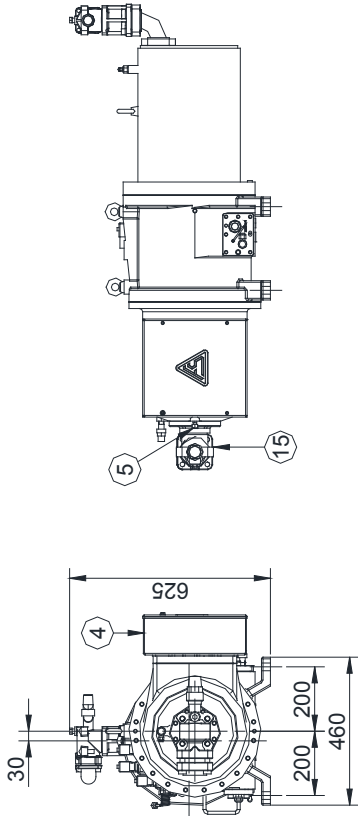
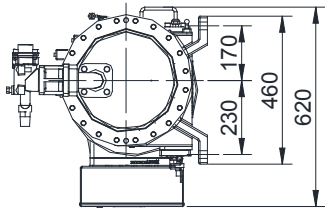
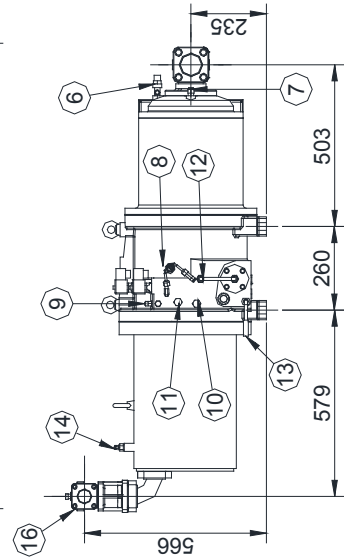
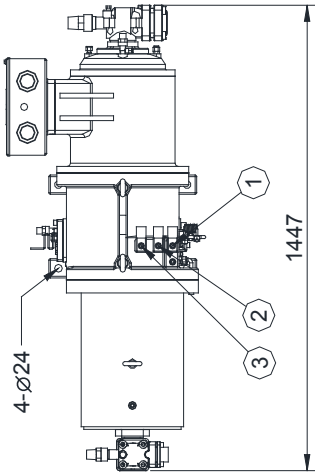
复盛	排气阀套管配管尺寸			吸气阀套管配管尺寸		
型号	关断阀	铜管 φ	钢管 φ	关断阀	铜管 φ	钢管 φ
SRL160B	1-5/8"	42	48	2-5/8"	67	76
SRL200B	1-5/8"	42	48	2-5/8"	67	76
SRL240B	1-5/8"	42	48	2-5/8"	67	76
SRL290B	2-5/8"	67	76	3-1/8"	80	89
SRL330B	2-5/8"	67	76	3-1/8"	80	89
SRL350B	2-5/8"	67	76	3-1/8"	80	89
SRL370B	2-5/8"	67	76	4"	92	108
SRL400B	2-5/8"	67	76	4"	92	108
SRL480B	2-5/8"	67	76	4"	92	108
SRL510B	2-5/8"	67	76	4"	92	108
SRL580B	3-1/8"	80	89	4"	92	108
SRL610B	3-1/8"	80	89	4"	92	108
SRL670B	3-1/8"	80	89	4"	92	108
SRL720B	3-1/8"	80	89	4"	92	108
SRL760B	3-1/8"	80/92	89/108 对	4"	92/105	108/133 对
SRL810B	3-1/8"	80/92	89/108 对	4"	92/105	108/133 对
SRL850B	4"	92	108	5"	130	133
SRL910B	4"	92	108	5"	130	133
SRL940B	4"	92	108	5"	130	133

说明：

- 1.表内数字为铜管和钢管的公称外径
- 2.管径后加 “对” 表示与压缩机吸排气套管对接施焊，其余均为插入套管施焊

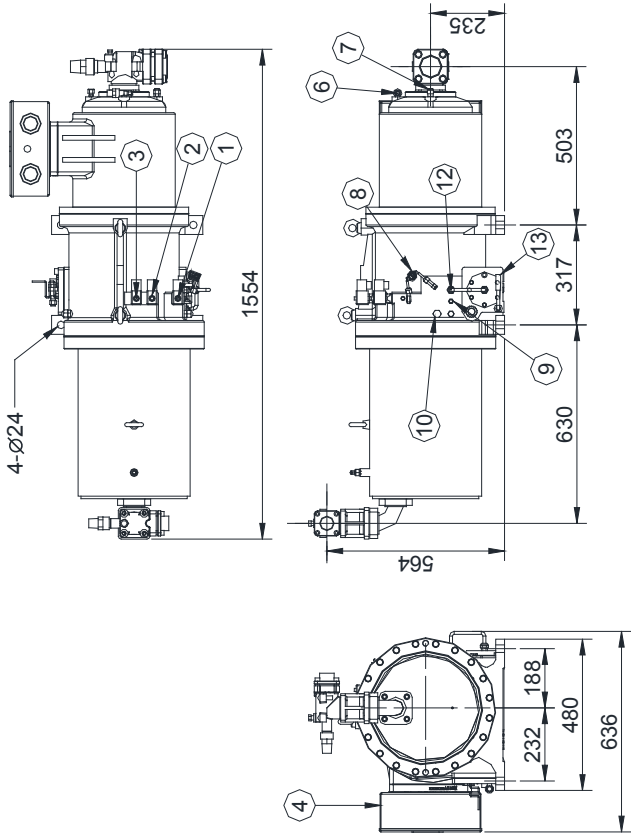
10.2. 压缩机外形图
10.2.1. SRL-***MS/DS压缩机外形图

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷角阀	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	输油铜管	3/8" (SAE)
13	油加热器	150W, 220V
14	排气温度保护开关	PTC感温元件
15	吸气关断阀	2-5/8"
16	排气关断阀	1-5/8"



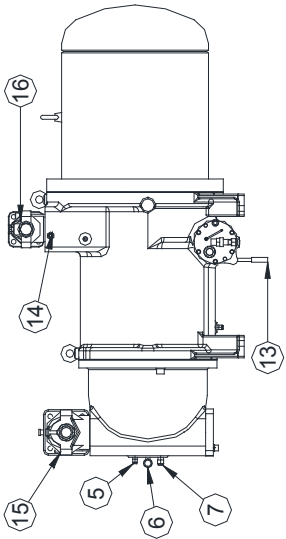
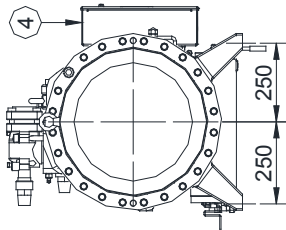
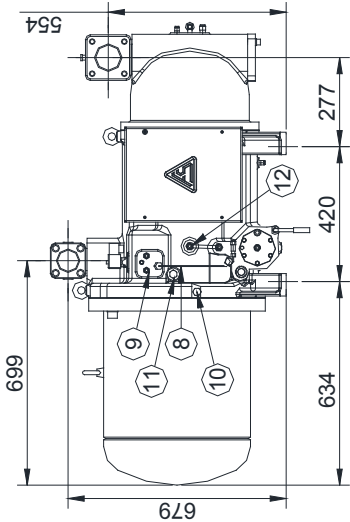
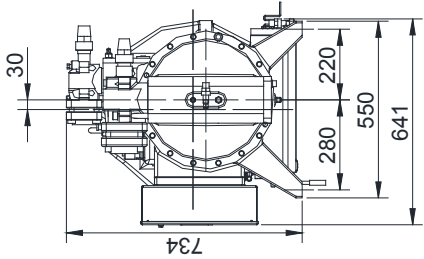
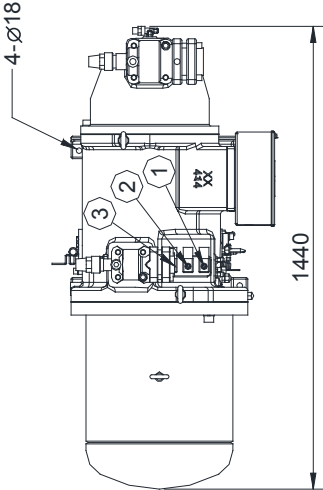
SRL160-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端检测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷角阀	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端检测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷射
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	输油铜管	3/8" (SAE)
13	油加热器	150W, 220V
14	排气温度保护开关	PTC感温元件
15	吸气关断阀	2-5/8"
16	排气关断阀	1-5/8"



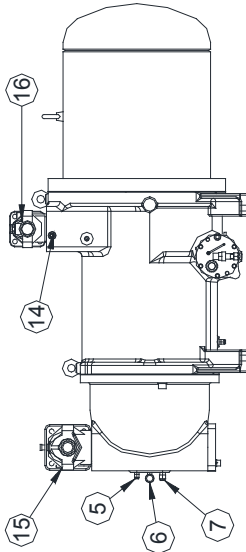
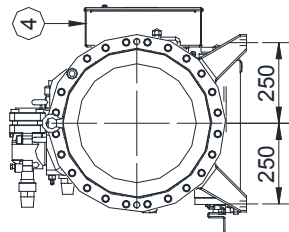
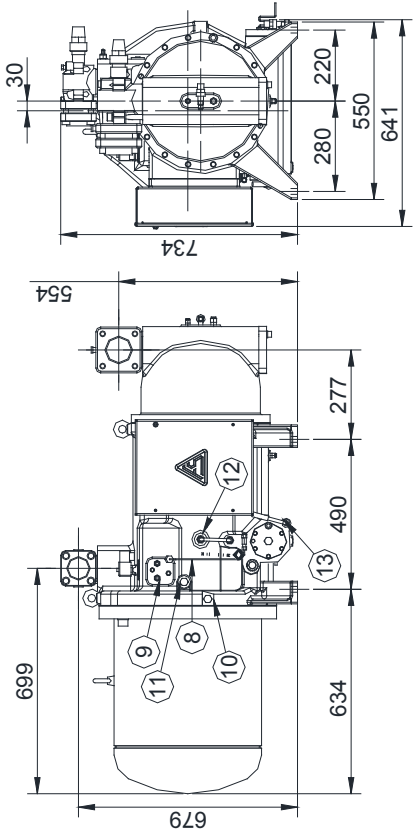
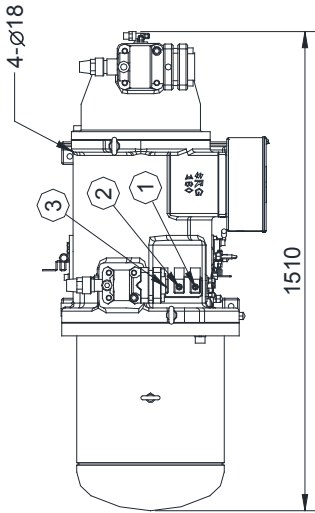
SRL200/240-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	输油铜管	3/8" (SAE)
13	油加热器	300W, 220V
14	排气温度保护开关	PTC感温元件
15	吸气端关闭阀	3-1/8"
16	排气关闭阀	2-5/8"



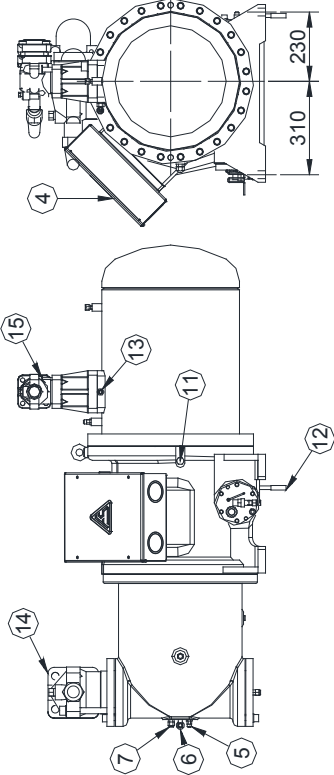
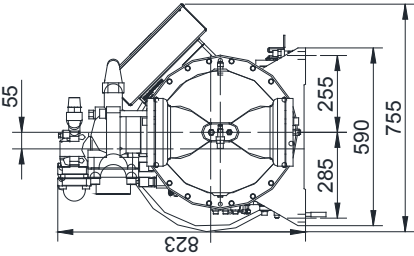
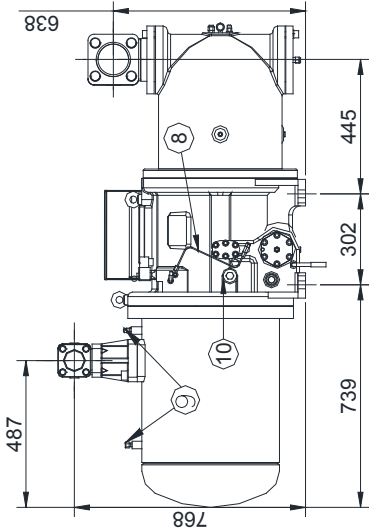
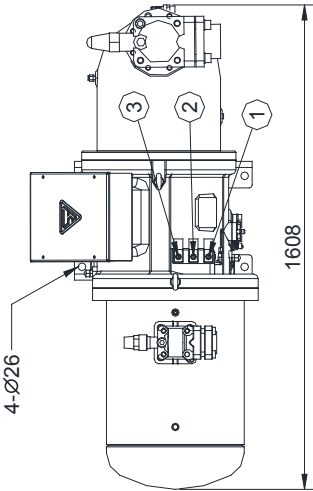
SRL290-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷出
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	输油铜管	3/8" (SAE)
13	油加热器	300W, 220V
14	排气温度保护开关	PTC感温元件
15	吸气端关断阀	3-1/8"
16	排气关断阀	2-5/8"



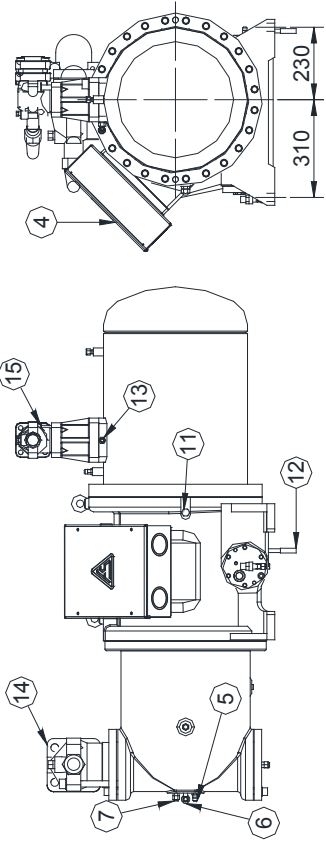
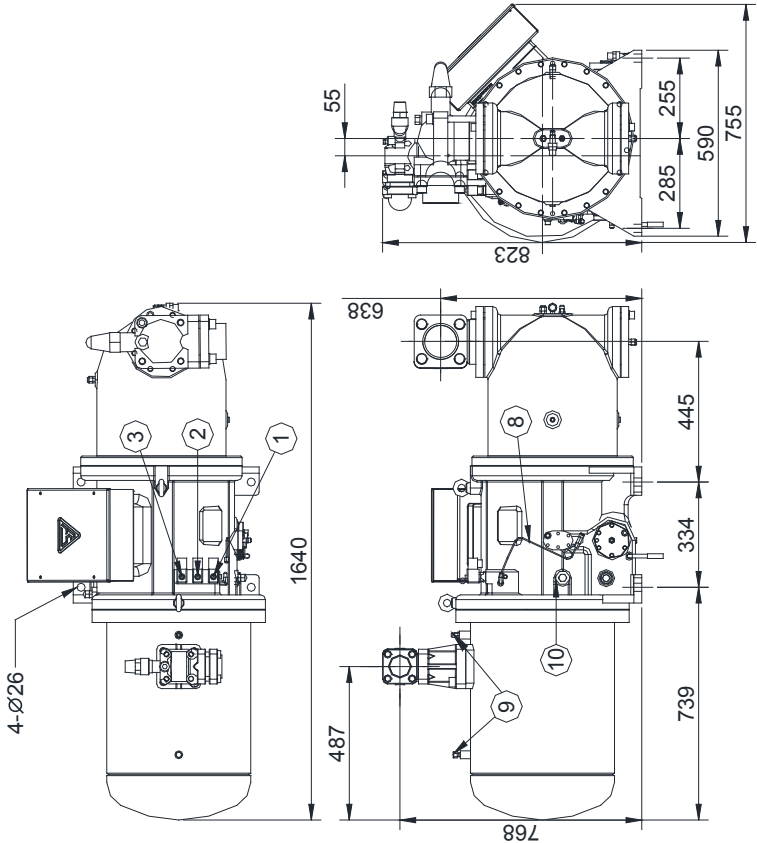
SRL330/350-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端检测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端检测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油加热器	300W, 220V
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气关断阀	4"
15	排气关断阀	2-5/8"



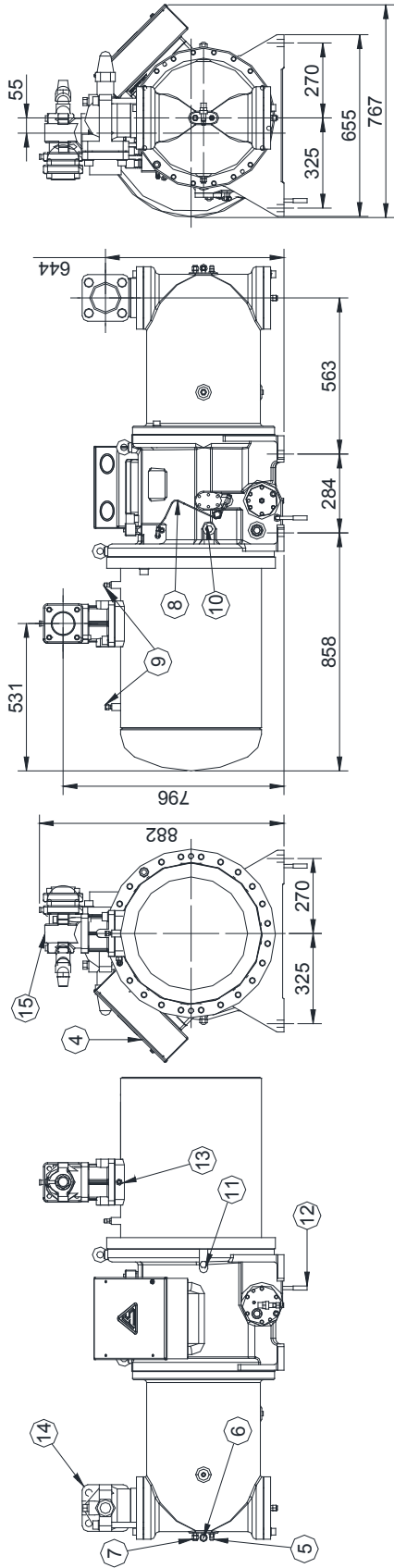
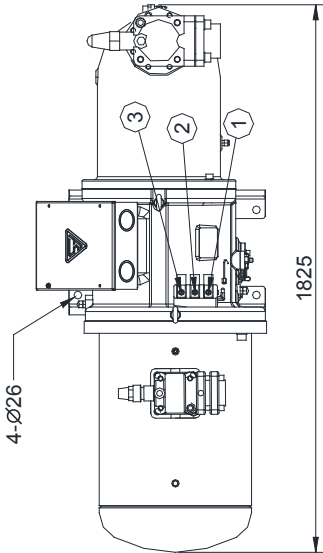
SRL370/400-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油加热器	300W, 220V
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气关断阀	4"
15	排气关断阀	2-5/8"



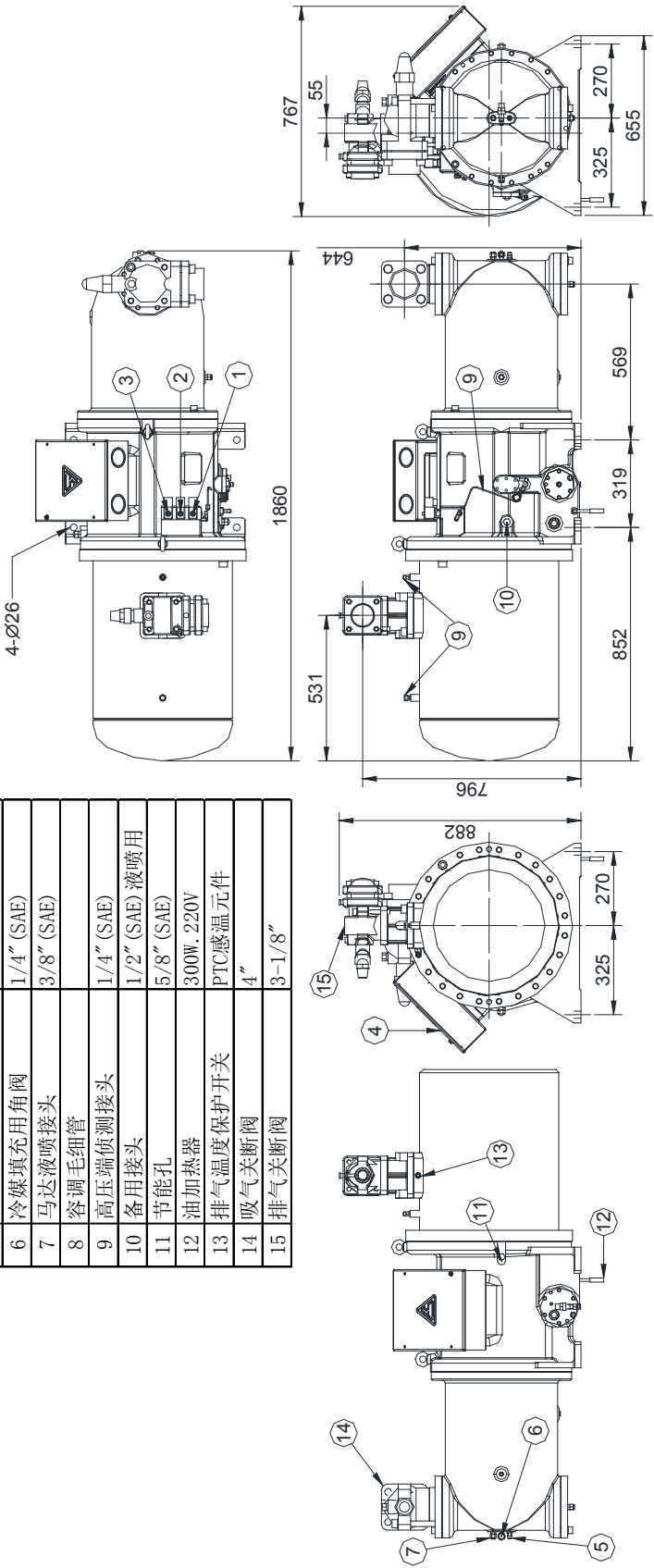
SRL480/510-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端检测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液检测接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端检测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷射
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油加热器	300W, 220V
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气关断阀	4"
15	排气关断阀	3-1/8"



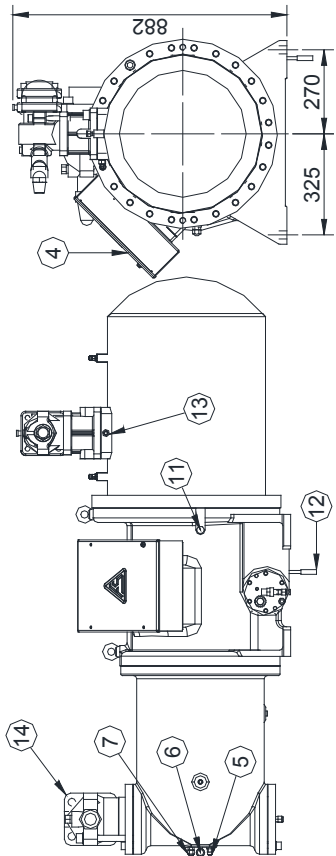
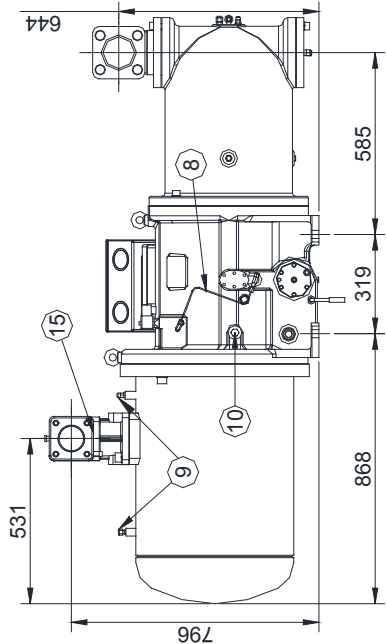
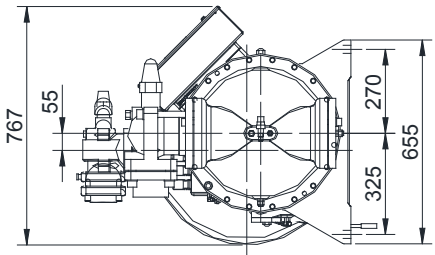
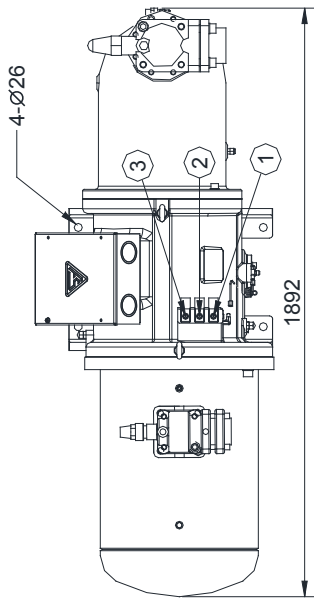
SRL580/610-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油加热器	300W, 220V
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气关断阀	4"
15	排气关断阀	3-1 1/8"



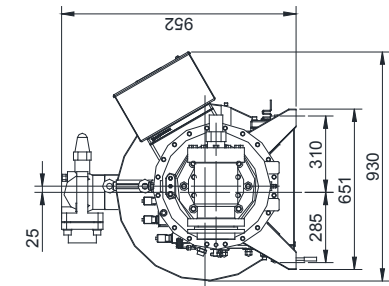
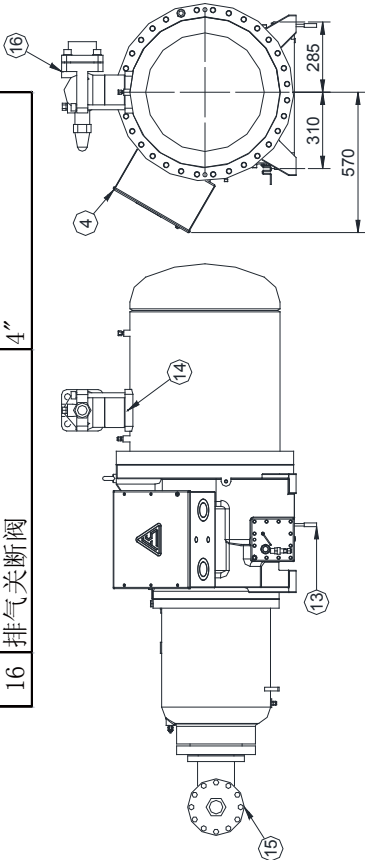
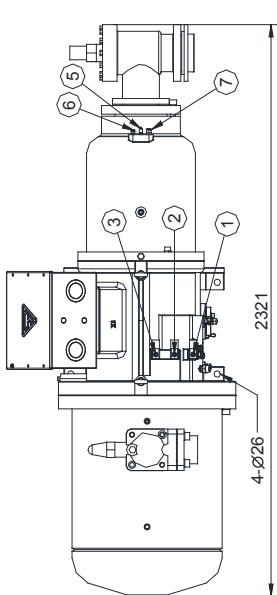
SRL670/720-MS/DS

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油加热器	300W, 220V
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气关断阀	4"
15	排气关断阀	3-1/8"



SRL760/810-MS/DS

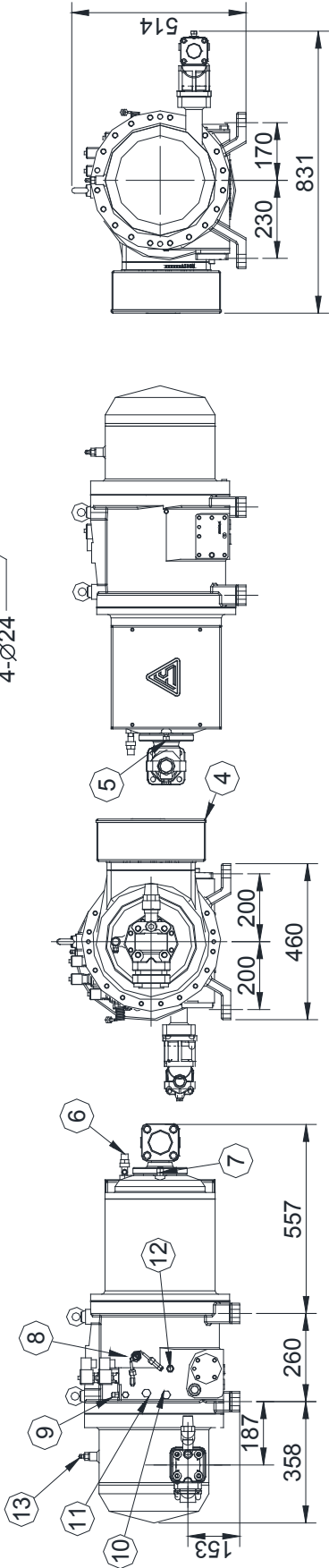
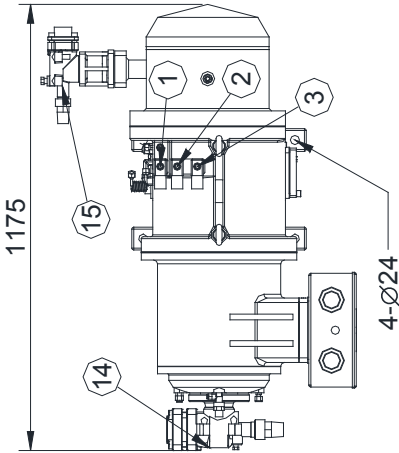
N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	3/4" (SAE)
12	油冷却器接头	5/8" (SAE)
13	油加热器	300W, 220V
14	排气温度保护开关	PTC感温元件
15	吸气关断阀	5"
16	排气关断阀	4"



SRL850/910/940-MS/DS

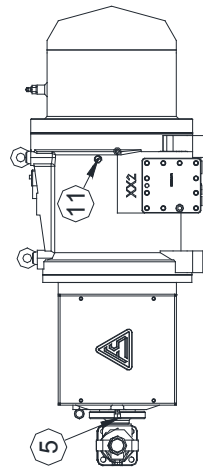
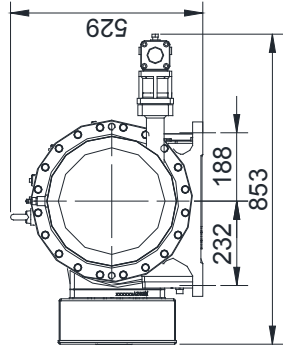
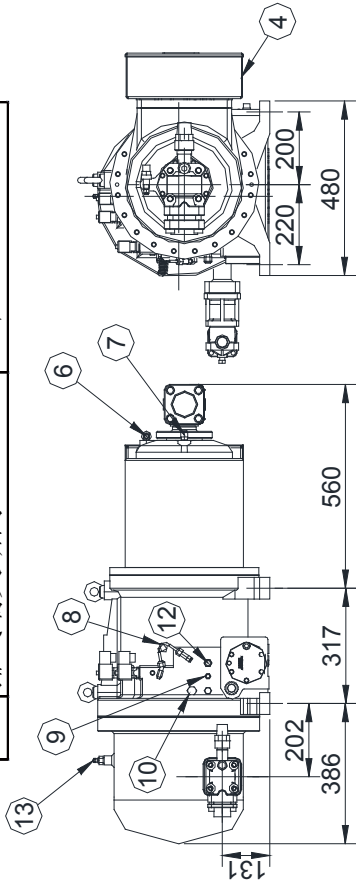
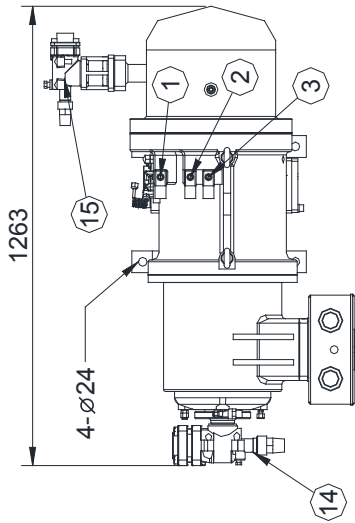
10.2.2. SRL-***MP/DP压缩机外形图

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	3/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	2-5/8"
15	排气端关断阀	1-5/8"

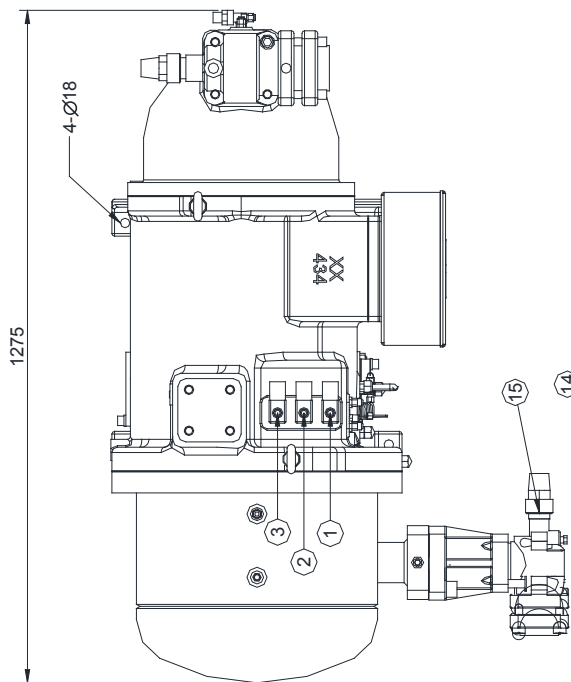


SRL160-MP/DP

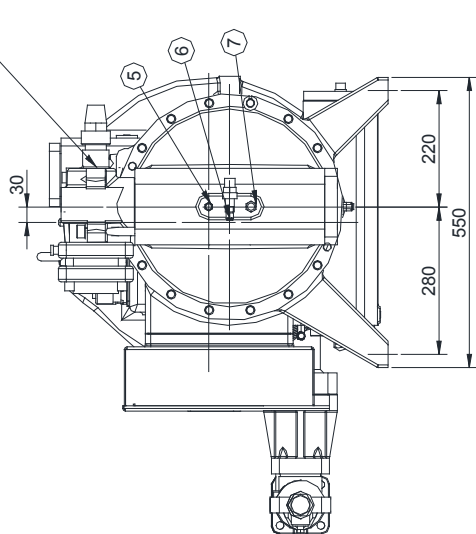
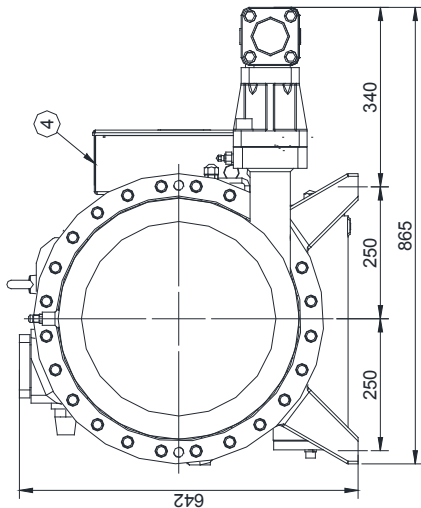
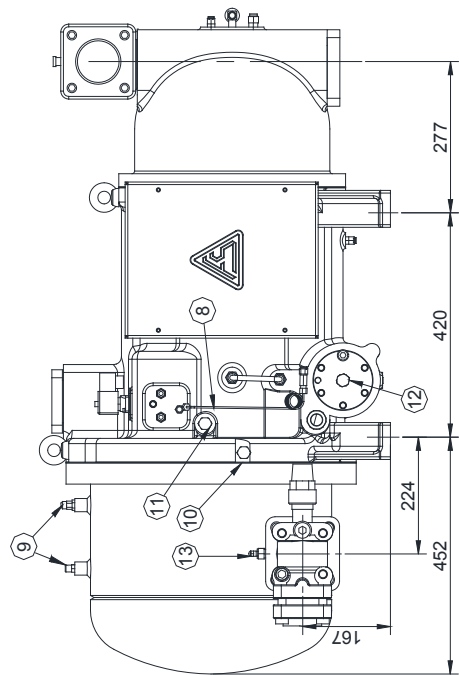
N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	3/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	感温元件
14	吸气端关断阀	2-5/8"
15	排气端关断阀	1-5/8"



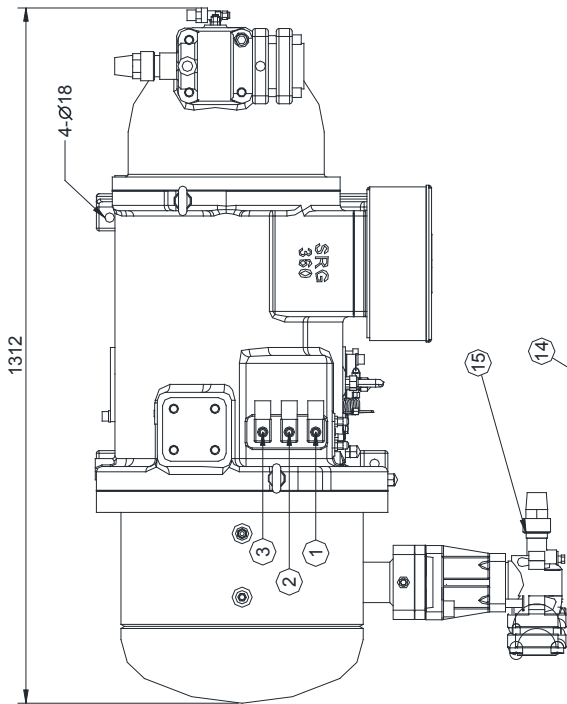
SRL200/240-MP/DP



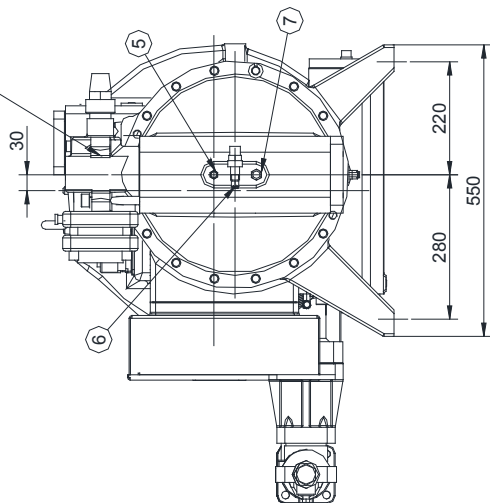
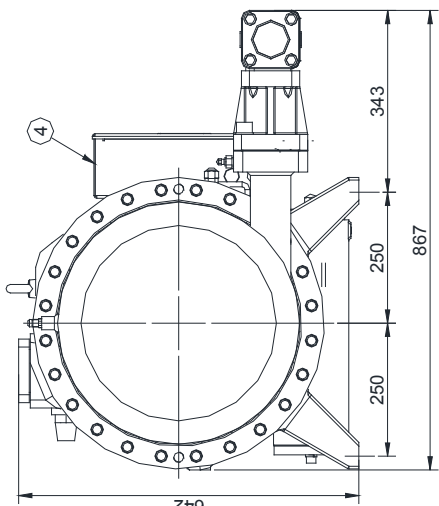
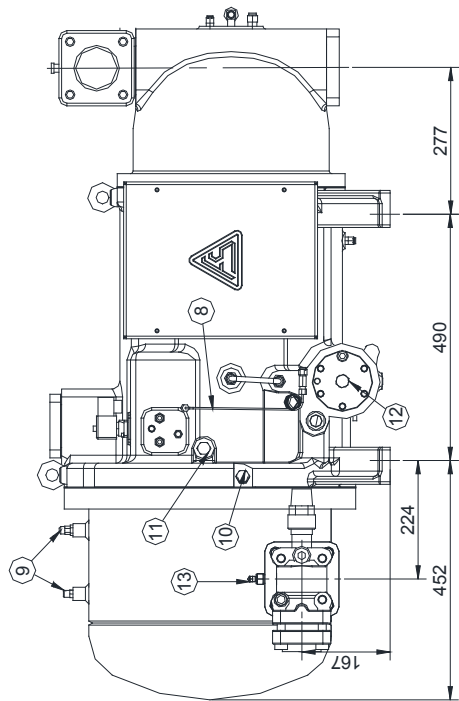
N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关闭阀	3-1/8"
15	排气端关闭阀	2-5/8"



SRL290-MP/DP

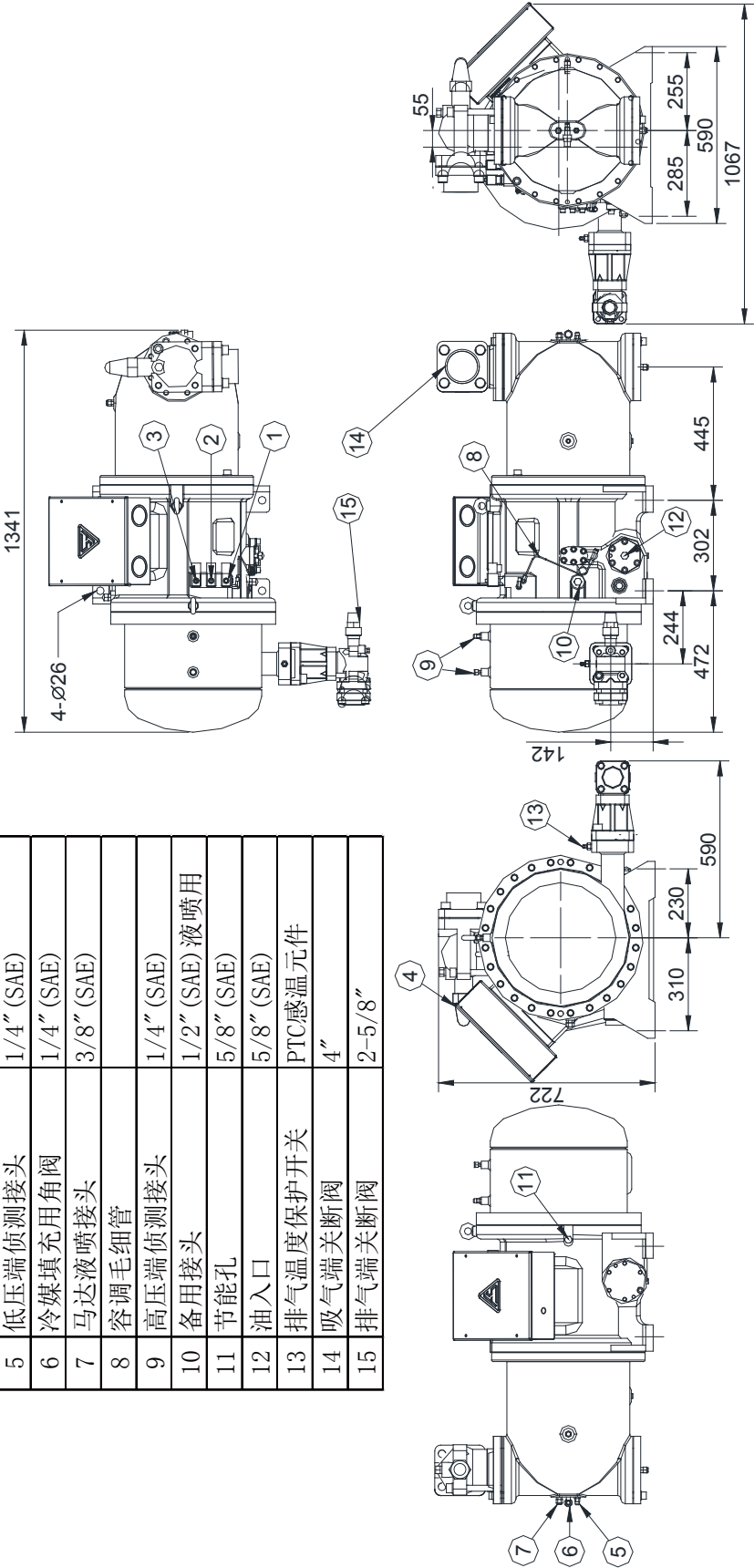


N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液测接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷出
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护	PTC感温元件
14	吸气端关闭阀	3-1/8"
15	排气端关闭阀	2-5/8"



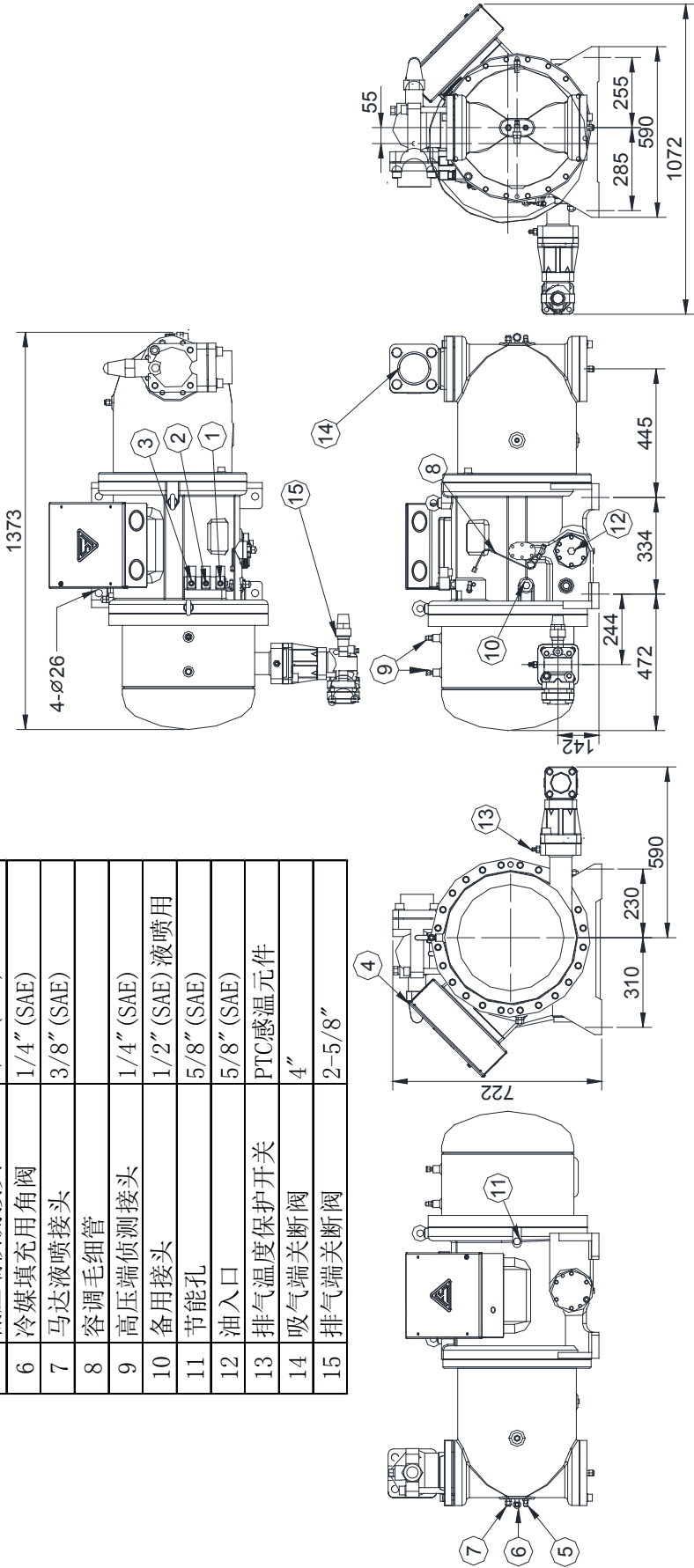
SRL330/350-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	4"
15	排气端关断阀	2-5/8"



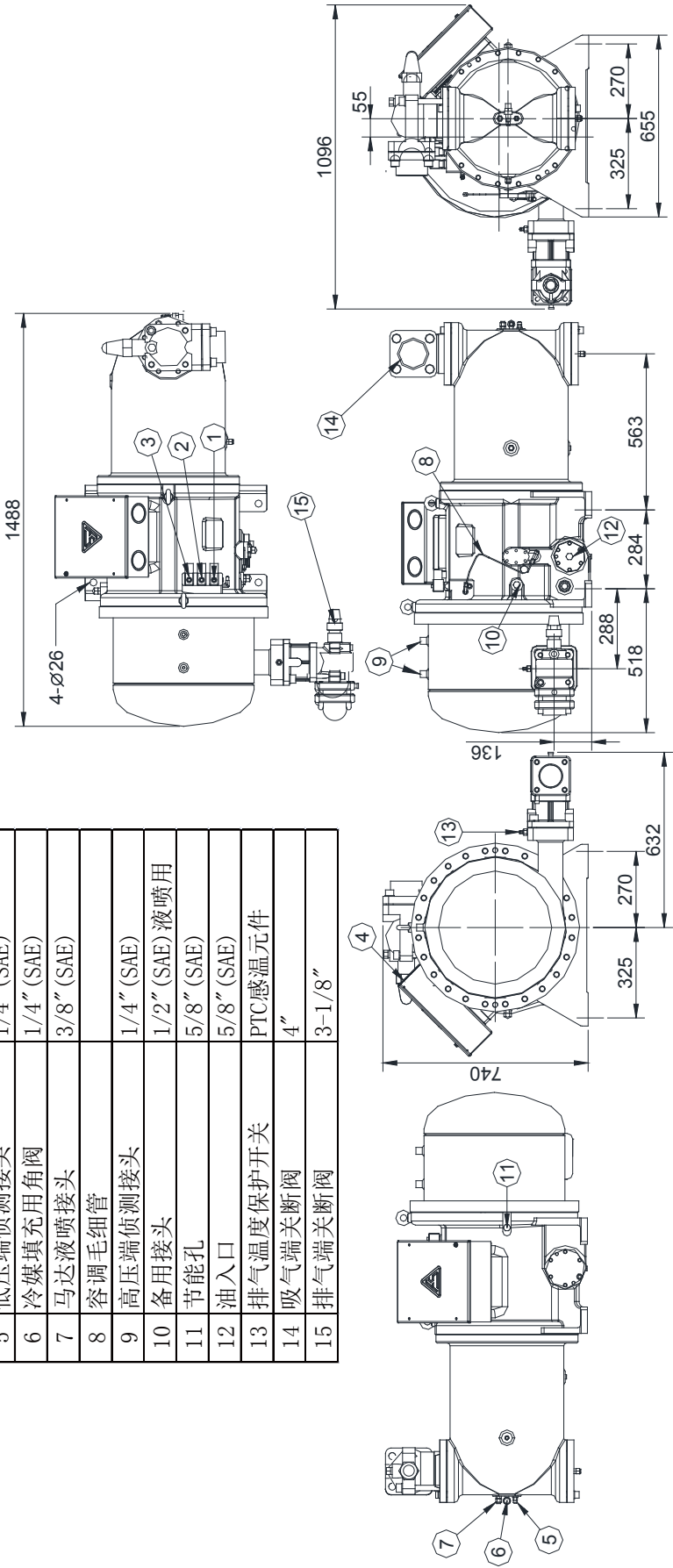
SRL370/400-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	4"
15	排气端关断阀	2-5/8"



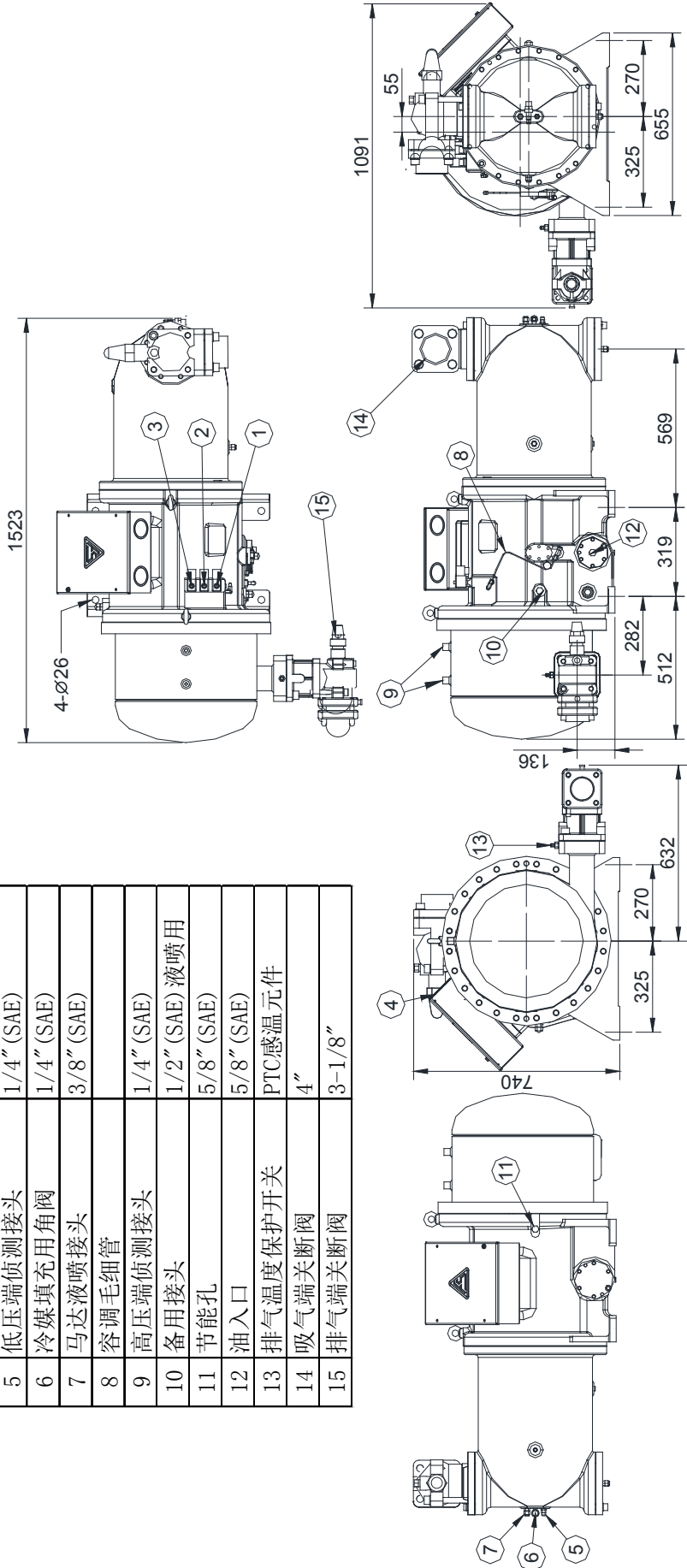
SRL480/510-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	4"
15	排气端关断阀	3-1/8"



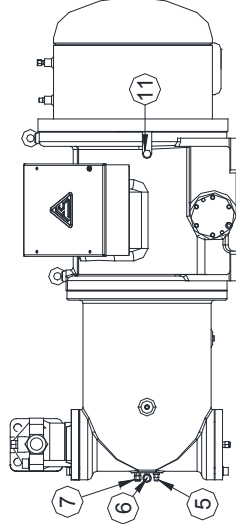
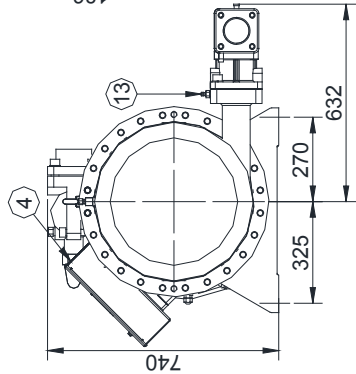
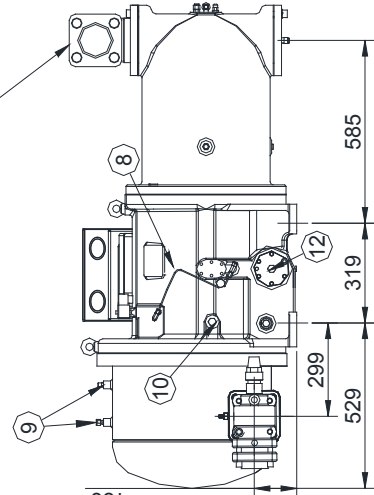
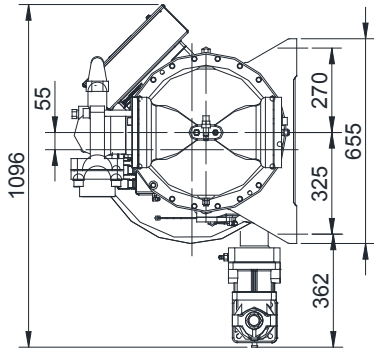
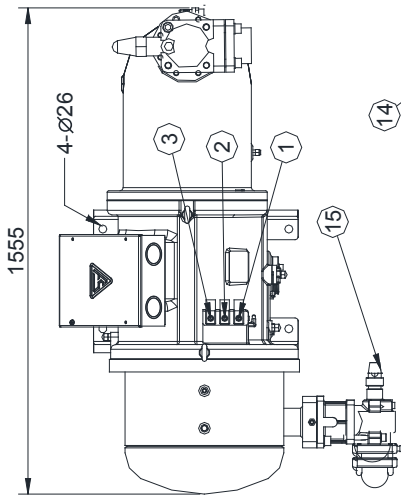
SRL580/610-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	4"
15	排气端关断阀	3-1/8"



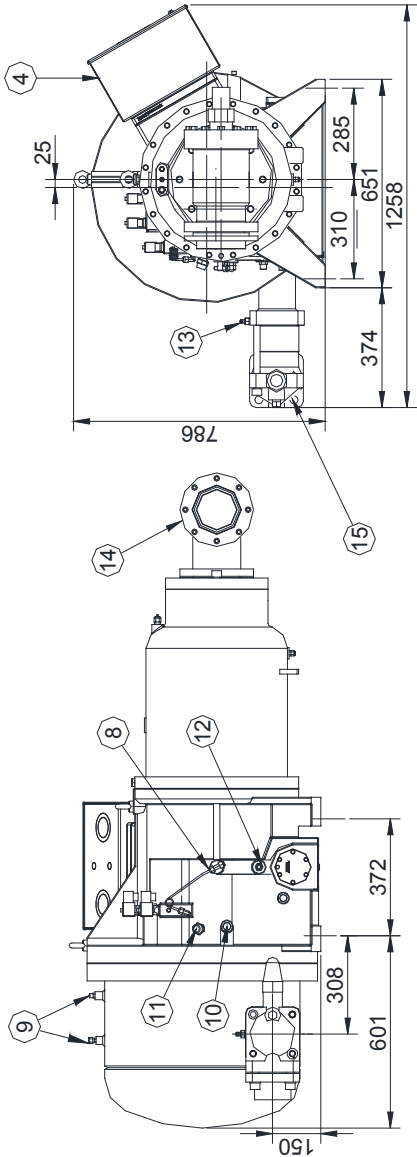
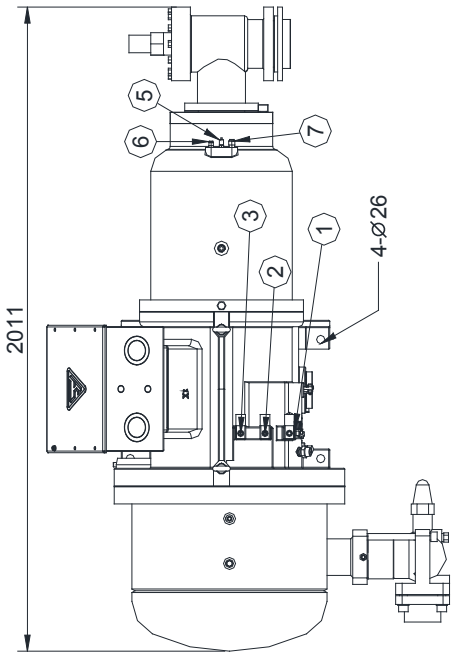
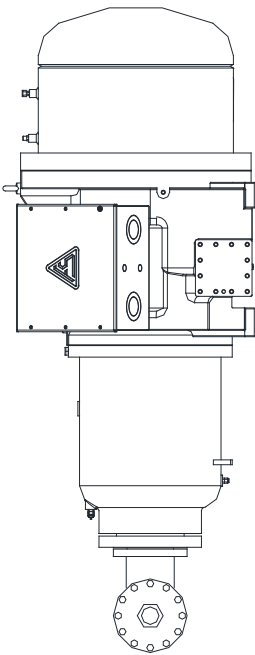
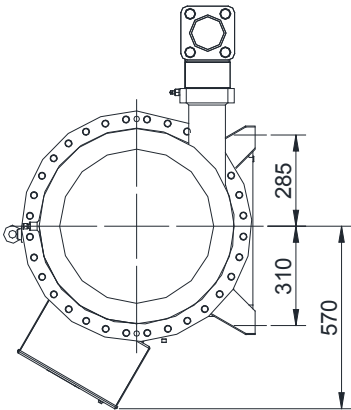
SRL670/720-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用角阀	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	3/8" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	5/8" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	4"
15	排气端关断阀	3-1/8"



SRL760/810-MP/DP

N0	名称	备注
1	容调用电磁阀	启动时使用25%
2	容调用电磁阀	容调75%使用
3	容调用电磁阀	容调50%使用
4	马达接线盒	
5	低压端侦测接头	1/4" (SAE)
6	冷媒填充用接头	1/4" (SAE)
7	马达液喷接头	1/2" (SAE)
8	容调毛细管	
9	高压端侦测接头	1/4" (SAE)
10	备用接头	1/2" (SAE) 液喷用
11	节能孔	3/4" (SAE)
12	油入口	5/8" (SAE)
13	排气温度保护开关	PTC感温元件
14	吸气端关断阀	5"
15	排气端关断阀	4"



SRL850/910/940-MP/DP

11. 性能参数

SRL160B-MS/MP

R22

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	45.1	17.3	42.4	18.9	40.2	20.4	38.1	21.9	---	---	---	---	---	---
-25	56.6	18.3	53.3	20.0	50.5	21.7	48.0	23.4	45.2	25.1	---	---	---	---
-20	70.3	19.2	66.3	21.1	63.0	22.9	59.8	24.8	56.5	26.8	52.7	28.8	48.3	31.0
-15	86.5	20.2	81.8	22.1	77.7	24.1	73.8	26.2	69.9	28.3	65.4	30.6	60.3	33.1
-10	105.5	21.1	100.0	23.1	95.0	25.2	90.4	27.4	85.6	29.7	80.4	32.3	74.5	35.1
-5	---	---	121.0	24.0	115.1	26.2	109.6	28.5	103.9	31.0	97.8	33.8	91.0	36.8
-2	---	---	---	---	128.7	26.7	122.5	29.1	116.2	31.7	109.5	34.6	102.2	37.8
0	---	---	---	---	138.3	27.0	131.7	29.5	125.0	32.2	117.9	35.2	110.1	38.4
2	---	---	---	---	148.4	27.4	141.4	29.8	134.2	32.6	126.7	35.6	118.5	39.0
5	---	---	---	---	164.7	27.8	156.9	30.4	149.1	33.2	140.8	36.3	132.0	39.8

SRL200B-MS/MP

R22

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	56.1	20.8	52.7	22.8	50.0	24.6	47.4	26.4	---	---	---	---	---	---
-25	70.2	22.0	66.1	24.1	62.7	26.2	59.6	28.2	56.2	30.3	---	---	---	---
-20	87.3	23.2	82.3	25.4	78.2	27.7	74.2	29.9	70.1	32.3	65.5	34.7	60.0	37.3
-15	107.5	24.3	101.6	26.6	96.5	29.0	91.7	31.5	86.8	34.1	81.3	36.9	74.9	39.9
-10	131.1	25.4	124.2	27.8	118.0	30.3	112.2	33.0	106.3	35.8	99.8	38.9	92.5	42.2
-5	---	---	150.3	28.9	143.0	31.5	136.1	34.3	129.0	37.4	121.5	40.7	113.1	44.4
-2	---	---	---	---	159.8	32.2	152.1	35.1	144.3	38.2	136.0	41.7	126.9	45.6
0	---	---	---	---	171.8	32.6	163.5	35.5	155.2	38.8	146.4	42.4	136.8	46.3
2	---	---	---	---	184.4	33.0	175.6	36.0	166.7	39.3	157.4	42.9	147.2	47.0
5	---	---	---	---	204.5	33.5	194.9	36.6	185.1	40.0	174.9	43.8	163.9	48.0

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL240B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	68.9	25.4	64.7	27.8	61.3	30.0	58.2	32.2	---	---	---	---	---	---
-25	86.3	26.8	82.1	29.4	77.0	31.9	73.1	34.4	69.0	37.0	---	---	---	---
-20	107.2	28.3	101.1	31.0	96.0	33.7	91.1	36.5	86.1	39.4	80.4	42.4	73.6	45.7
-15	132.0	29.7	124.7	32.5	118.5	35.4	112.6	38.5	106.5	41.7	99.7	45.1	91.9	48.7
-10	161.0	31.0	152.4	34.0	144.9	37.0	137.8	40.3	130.5	43.8	122.5	47.5	113.6	51.6
-5	---	---	184.6	35.3	175.6	38.5	167.0	41.9	158.4	45.7	149.1	49.7	138.8	54.2
-2	---	---	---	---	196.2	39.3	186.7	42.8	177.1	46.7	167.0	50.9	155.7	55.6
0	---	---	---	---	210.9	39.8	200.7	43.4	190.5	47.3	179.7	51.7	167.9	56.5
2	---	---	---	---	226.3	40.2	215.5	43.9	204.6	48.0	193.2	52.4	180.7	57.4
5	---	---	---	---	251.1	40.9	239.2	44.6	227.2	48.8	214.7	53.4	201.2	58.6

SRL290B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	83.7	30.9	78.6	33.8	74.5	36.6	70.8	39.7	---	---	---	---	---	---
-25	104.8	32.8	98.7	35.8	93.6	38.7	88.9	41.9	83.8	45.3	---	---	---	---
-20	130.2	34.8	122.8	37.9	116.6	41.0	110.8	44.3	104.6	47.8	97.7	51.8	89.4	57.2
-15	160.3	36.6	151.6	39.9	144.0	43.3	136.8	46.8	129.4	50.6	121.2	54.7	111.7	59.4
-10	195.6	38.1	185.2	41.7	176.1	45.4	167.4	49.2	158.5	53.3	148.9	57.7	138.0	62.7
-5	---	---	224.2	43.2	213.3	47.2	203.0	51.4	192.4	55.8	181.1	60.6	168.6	66.0
-2	---	---	---	---	238.4	48.1	226.9	52.5	215.2	57.2	202.9	62.3	189.2	67.9
0	---	---	---	---	256.2	48.6	243.9	53.2	231.5	58.1	218.4	63.3	204.0	69.1
2	---	---	---	---	275.0	49.1	261.9	53.8	248.7	58.9	234.7	64.3	219.5	70.2
5	---	---	---	---	305.1	49.5	290.6	54.5	276.1	59.9	260.9	65.6	244.4	71.8

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL330B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	93.2	34.9	88.7	38.0	84.3	41.6	79.6	45.7	---	---	---	---	---	---
-25	117.9	36.3	112.1	39.2	106.5	42.8	100.6	46.8	94.1	51.1	---	---	---	---
-20	146.9	38.2	139.8	41.0	132.9	44.6	125.6	48.6	117.8	53.1	109.2	57.9	99.6	63.9
-15	180.7	40.4	172.2	43.2	163.8	46.8	155.1	51.0	145.8	55.7	135.7	60.7	124.6	65.9
-10	219.7	42.7	209.7	45.5	199.8	49.2	189.6	53.6	178.7	58.5	167.0	63.9	154.2	69.5
-5	---	---	252.8	47.6	241.3	51.5	229.4	56.1	216.8	61.4	203.4	67.2	188.8	73.3
-2	---	---	---	---	269.0	52.7	256.1	57.5	242.4	63.0	227.9	69.1	212.2	75.5
0	---	---	---	---	288.7	53.4	275.0	58.4	260.7	64.0	245.3	70.3	228.8	76.9
2	---	---	---	---	309.4	54.0	295.0	59.1	279.9	65.0	263.8	71.4	246.4	78.3
5	---	---	---	---	342.5	54.7	326.9	60.0	310.6	66.1	293.3	72.9	274.7	80.2

SRL350B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	99.8	37.4	95.0	40.7	90.3	44.6	85.3	48.9	---	---	---	---	---	---
-25	126.3	38.8	120.2	42.0	114.1	45.8	107.8	50.1	100.9	54.8	---	---	---	---
-20	157.4	40.9	149.8	43.9	142.3	47.7	134.6	52.1	126.2	56.9	117.0	62.0	106.7	68.4
-15	193.6	43.3	184.5	46.3	175.5	50.1	166.2	54.6	156.3	59.6	145.4	65.0	133.5	70.6
-10	235.3	45.7	224.7	48.7	214.1	52.7	203.1	57.4	191.5	62.7	178.9	68.4	165.2	74.4
-5	---	---	270.9	51.0	258.5	55.1	245.8	60.1	232.3	65.7	217.9	71.9	202.3	78.5
-2	---	---	---	---	288.2	56.4	274.3	61.6	259.7	67.5	244.1	73.9	227.3	80.8
0	---	---	---	---	309.3	57.2	294.7	62.5	279.3	68.5	262.9	75.2	245.2	82.3
2	---	---	---	---	331.5	57.8	316.1	63.3	299.9	69.5	282.6	76.4	264.0	83.8
5	---	---	---	---	367.0	58.5	350.3	64.2	332.8	70.8	314.2	78.0	294.3	85.8

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL370B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	108.0	39.7	101.4	43.5	96.2	47.0	91.3	50.5	---	---	---	---	---	---
-25	135.2	42.0	127.3	46.0	120.8	50.0	114.7	53.9	108.2	57.9	---	---	---	---
-20	168.0	44.2	158.5	48.5	150.5	52.8	142.9	57.2	135.0	61.7	126.0	66.4	115.4	72.5
-15	206.9	46.4	195.6	50.9	185.8	55.5	176.5	60.2	167.0	65.2	156.4	70.5	144.1	76.2
-10	252.4	48.5	239.0	53.1	227.2	57.9	216.0	63.0	204.6	68.5	192.1	74.4	178.0	80.7
-5	---	---	289.3	55.2	275.3	60.2	261.9	65.6	248.3	71.5	233.8	77.8	217.6	84.8
-2	---	---	---	---	307.6	61.5	292.7	67.0	277.7	73.1	261.8	79.7	244.2	87.1
0	---	---	---	---	330.6	62.3	314.7	67.9	298.7	74.1	281.8	80.9	263.2	88.5
2	---	---	---	---	354.9	63.0	337.9	68.7	320.9	75.1	302.9	82.1	283.3	89.8
5	---	---	---	---	393.7	64.1	375.0	69.9	356.3	76.4	336.7	83.7	315.4	91.7

SRL400B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	118.7	43.2	111.5	47.4	105.7	51.3	100.3	55.0	---	---	---	---	---	---
-25	148.6	45.8	139.9	50.2	132.8	54.5	126.0	58.8	118.9	63.1	---	---	---	---
-20	184.7	48.2	174.2	52.9	165.4	57.6	157.1	62.3	148.4	67.2	138.5	72.4	126.8	79.0
-15	227.4	50.6	214.9	55.5	204.2	60.5	194.0	65.7	183.5	71.1	171.9	76.9	158.4	83.1
-10	277.4	52.9	262.7	57.9	249.7	63.2	237.4	68.7	224.8	74.7	211.2	81.1	195.7	88.0
-5	---	---	318.0	60.2	302.5	65.6	287.9	71.5	272.9	77.9	256.9	84.9	239.1	92.5
-2	---	---	---	---	338.1	67.0	321.8	73.1	305.3	79.7	287.7	87.0	268.4	94.9
0	---	---	---	---	363.4	67.9	345.9	74.0	328.4	80.8	309.7	88.3	289.3	96.5
2	---	---	---	---	390.0	68.7	371.4	74.9	352.7	81.9	332.9	89.5	311.4	97.9
5	---	---	---	---	432.7	69.8	412.2	76.2	391.6	83.3	370.1	91.2	346.7	100.0

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL480B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	142.8	51.5	134.2	56.0	127.2	60.3	120.8	64.4	---	---	---	---	---	---
-25	178.9	54.8	168.4	59.9	159.8	64.8	151.7	69.7	143.1	74.7	---	---	---	---
-20	222.3	57.7	209.7	63.2	199.1	68.7	189.1	74.3	178.6	80.1	166.7	86.2	152.6	94.4
-15	273.7	60.5	258.7	66.3	245.7	72.2	233.5	78.4	220.9	84.9	206.9	91.8	190.7	99.4
-10	333.9	63.0	316.1	69.0	300.5	75.4	285.8	82.1	270.6	89.2	254.2	96.9	235.5	105.2
-5	---	---	382.8	71.6	364.2	78.2	346.5	85.3	328.5	93.0	309.3	101.3	287.9	110.4
-2	---	---	---	---	406.9	79.9	387.3	87.1	367.4	95.1	346.3	103.8	323.1	113.3
0	---	---	---	---	437.4	80.9	416.4	88.3	395.2	96.4	372.8	105.3	348.2	115.2
2	---	---	---	---	469.5	82.0	447.1	89.5	424.5	97.7	400.7	106.8	374.8	116.9
5	---	---	---	---	520.8	83.5	496.2	91.1	471.4	99.6	445.4	109.0	417.3	119.4

SRL510B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	151.0	53.7	141.9	58.8	134.6	63.6	127.8	68.3	---	---	---	---	---	---
-25	189.2	56.8	178.1	62.3	169.0	67.6	160.5	73.0	151.4	78.3	---	---	---	---
-20	235.0	59.9	221.8	65.7	210.5	71.5	199.9	77.4	188.9	83.5	176.3	89.8	161.4	98.2
-15	289.4	62.9	273.6	68.9	259.9	75.0	247.0	81.5	233.6	88.3	218.8	95.5	201.6	103.2
-10	353.0	65.7	334.3	71.9	317.8	78.4	302.2	85.3	286.2	92.7	268.8	100.6	249.1	109.2
-5	---	---	404.8	74.7	385.1	81.5	366.4	88.8	347.4	96.7	327.0	105.3	304.4	114.8
-2	---	---	---	---	430.3	83.2	409.5	90.7	388.6	98.9	366.2	107.9	341.6	117.8
0	---	---	---	---	462.5	84.2	440.3	91.9	417.9	100.3	394.2	109.5	368.2	119.7
2	---	---	---	---	496.4	85.3	472.8	93.0	448.9	101.6	423.7	111.1	396.3	121.6
5	---	---	---	---	550.7	86.7	524.7	94.6	498.5	103.4	471.0	113.2	441.3	124.1

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL580B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	171.9	60.9	161.6	66.6	153.3	72.0	145.5	77.5	---	---	---	---	---	---
-25	215.5	64.6	202.9	70.6	192.6	76.6	182.9	82.6	172.5	88.9	---	---	---	---
-20	267.8	68.2	252.7	74.6	239.9	81.0	227.9	87.7	215.4	94.6	201.0	102.0	183.9	112.2
-15	329.8	71.6	311.7	78.3	296.2	85.2	281.5	92.4	266.3	100.1	249.4	108.3	229.9	117.3
-10	402.5	74.8	381.0	81.8	362.2	89.1	344.4	96.9	326.2	105.2	306.4	114.2	284.0	124.0
-5	---	---	461.4	85.0	438.9	92.7	417.5	100.9	395.9	109.9	372.8	119.6	347.0	130.3
-2	---	---	---	---	490.4	94.6	466.7	103.1	442.8	112.5	417.4	122.7	389.4	133.8
0	---	---	---	---	527.1	95.7	501.8	104.5	476.3	114.1	449.3	124.5	419.7	136.1
2	---	---	---	---	565.9	96.8	538.8	105.8	511.5	115.5	482.9	126.3	451.7	138.2
5	---	---	---	---	627.9	98.2	598.0	107.5	568.0	117.6	536.7	128.8	502.9	141.1

SRL610B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	185.1	65.6	173.9	71.8	164.9	77.7	156.6	83.4	---	---	---	---	---	---
-25	231.8	69.4	218.3	76.1	207.1	82.6	196.6	89.1	185.5	95.6	---	---	---	---
-20	288.1	73.1	271.8	80.2	258.0	87.3	245.0	94.5	231.5	101.9	216.1	109.7	197.8	120.3
-15	354.7	76.7	335.3	84.1	318.5	91.6	302.7	99.5	286.3	107.8	268.1	116.5	247.1	125.3
-10	432.7	80.2	409.7	87.8	389.5	95.7	370.4	104.2	350.8	113.2	329.4	122.9	305.3	133.3
-5	---	---	496.1	91.2	472.0	99.5	449.0	108.4	425.8	118.1	400.8	128.6	373.0	140.1
-2	---	---	---	---	527.3	101.5	501.9	110.7	476.2	120.8	448.8	131.8	418.7	143.8
0	---	---	---	---	566.8	102.8	539.6	112.2	512.2	122.4	483.1	133.7	451.3	146.2
2	---	---	---	---	608.4	104.1	579.4	113.6	550.2	124.0	519.3	135.6	485.7	148.4
5	---	---	---	---	675.0	105.8	643.0	115.5	610.9	126.3	577.2	138.2	540.8	151.5

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL670B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	202.5	71.6	190.3	78.4	180.4	84.8	171.3	91.0	---	---	---	---	---	---
-25	253.7	75.8	238.8	83.1	226.6	90.2	215.1	97.3	202.9	104.4	---	---	---	---
-20	315.2	79.8	297.4	87.6	282.3	95.3	268.1	103.2	253.3	111.3	236.4	119.8	216.5	131.7
-15	388.1	83.8	366.8	91.8	348.5	100.1	331.1	108.7	313.2	117.7	293.3	127.3	270.4	137.9
-10	473.5	87.5	448.3	95.9	426.2	104.6	405.2	113.8	383.8	123.6	360.4	134.2	334.0	145.7
-5	---	---	542.8	99.6	516.4	108.6	491.3	118.4	465.8	129.0	438.5	140.5	408.2	153.0
-2	---	---	---	---	577.0	110.9	549.2	120.9	521.0	131.9	491.1	143.9	458.1	157.1
0	---	---	---	---	620.2	112.3	590.4	122.5	560.4	133.7	528.6	146.1	493.8	159.7
2	---	---	---	---	665.7	113.7	634.0	124.1	602.0	135.5	568.2	148.1	531.4	162.1
5	---	---	---	---	738.5	115.6	703.6	126.2	668.4	137.9	631.6	151.0	591.7	165.5

SRL720B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	218.4	76.0	205.2	83.2	194.6	90.1	184.7	96.6	---	---	---	---	---	---
-25	273.5	80.4	257.5	88.1	244.3	95.7	232.0	103.2	218.8	110.8	---	---	---	---
-20	339.8	84.7	320.6	92.9	304.4	101.1	289.1	109.5	273.1	118.1	254.9	127.1	233.4	139.3
-15	418.5	88.9	395.5	97.4	375.7	106.2	357.0	115.3	337.7	124.9	316.3	135.1	291.6	146.0
-10	510.3	92.9	483.4	101.7	459.5	110.9	436.9	120.7	413.8	131.2	388.6	142.4	360.1	154.6
-5	---	---	585.3	105.7	556.8	115.3	529.8	125.6	502.3	136.9	472.8	149.1	440.1	162.4
-2	---	---	---	---	622.1	117.7	592.1	128.3	561.8	140.0	529.5	152.7	493.9	166.7
0	---	---	---	---	668.7	119.2	636.6	130.0	604.3	141.9	570.0	155.0	532.4	169.5
2	---	---	---	---	717.8	120.6	683.6	131.6	649.0	143.8	612.7	157.2	573.0	172.0
5	---	---	---	---	796.3	122.7	758.6	133.9	720.7	146.4	681.0	160.2	638.0	175.7

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL760B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	230.5	78.9	215.4	88.1	203.5	97.0	192.7	106.0	---	---	---	---	---	---
-25	287.8	82.6	270.0	91.4	255.6	100.2	242.4	109.0	228.5	118.2	---	---	---	---
-20	357.0	87.5	336.0	96.2	318.6	104.9	302.5	113.9	285.8	123.3	266.7	133.3	244.0	147.6
-15	439.2	92.9	414.5	101.7	393.5	110.6	374.0	119.8	353.9	129.6	331.6	140.2	305.6	151.8
-10	535.6	97.8	506.6	106.9	481.5	116.3	457.9	126.0	433.9	136.4	407.8	147.8	378.0	160.2
-5	---	---	613.4	111.3	583.5	121.2	555.4	131.7	526.9	143.0	496.3	155.2	462.1	168.7
-2	---	---	---	---	652.0	123.5	620.8	134.5	589.3	146.4	555.8	159.3	518.6	173.6
0	---	---	---	---	700.8	124.7	667.4	136.1	633.8	148.4	598.2	161.8	559.0	176.6
2	---	---	---	---	752.2	125.5	716.5	137.3	680.7	150.1	642.9	164.0	601.5	179.4
5	---	---	---	---	834.3	125.8	795.0	138.4	755.7	152.0	714.4	166.8	669.5	183.0

SRL810B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	247.3	83.6	231.2	93.3	218.5	102.8	206.9	112.3	---	---	---	---	---	---
-25	308.9	87.6	289.9	96.9	274.4	106.1	260.3	115.5	245.3	125.3	---	---	---	---
-20	383.2	92.8	360.7	102.0	342.0	111.2	324.8	120.7	306.8	130.6	286.3	141.3	261.9	156.1
-15	471.5	98.5	445.0	107.8	422.5	117.2	401.5	127.0	379.9	137.4	356.0	148.6	328.1	160.9
-10	575.0	103.7	543.8	113.4	516.9	123.2	491.6	133.6	465.9	144.6	437.8	156.6	405.8	169.8
-5	---	---	658.5	118.0	626.4	128.5	596.2	139.6	565.6	151.5	532.8	164.5	496.1	178.8
-2	---	---	---	---	699.9	130.9	666.4	142.6	632.6	155.2	596.6	168.9	556.8	184.0
0	---	---	---	---	752.3	132.2	716.5	144.3	680.4	157.3	642.2	171.5	600.1	187.2
2	---	---	---	---	807.5	133.0	769.2	145.5	730.7	159.1	690.1	173.9	645.7	190.1
5	---	---	---	---	895.6	133.4	853.5	146.7	811.2	161.1	766.9	176.7	718.7	194.0

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL850B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	256.0	86.8	240.5	95.1	228.1	102.9	216.5	110.4	---	---	---	---	---	---
-25	320.7	91.8	302.0	100.7	286.5	109.4	272.0	117.9	256.6	126.6	---	---	---	---
-20	398.5	96.8	376.0	106.1	356.9	115.5	338.9	125.1	320.2	134.9	298.9	145.2	273.7	158.4
-15	490.7	101.5	463.8	111.3	440.6	121.3	418.6	131.7	396.0	142.7	370.9	154.3	341.8	166.7
-10	598.6	106.1	566.8	116.2	538.8	126.7	512.3	137.9	485.2	149.8	455.6	162.7	422.2	176.6
-5	---	---	686.3	120.7	652.9	131.7	621.1	143.5	588.9	156.3	554.4	170.3	516.0	185.5
-2	---	---	---	---	729.5	134.4	694.3	146.6	658.7	159.9	620.8	174.4	579.1	190.4
0	---	---	---	---	784.1	136.1	746.4	148.5	708.5	162.1	668.3	177.1	624.2	193.5
2	---	---	---	---	841.6	137.8	801.5	150.3	761.0	164.2	718.3	179.5	671.8	196.5
5	---	---	---	---	933.7	140.1	889.5	152.9	845.0	167.1	798.4	183.0	748.1	200.6

SRL910B-MS/MP**R22**

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	278.0	92.5	261.5	101.3	248.1	109.6	235.6	117.6	---	---	---	---	---	---
-25	347.8	97.9	327.6	107.3	311.0	116.5	295.3	125.7	278.6	134.9	---	---	---	---
-20	431.9	103.1	407.6	113.1	387.1	123.1	367.7	133.3	347.4	143.8	324.2	154.7	296.7	168.4
-15	531.9	108.2	502.8	118.6	477.7	129.3	454.0	140.4	429.5	152.0	402.2	164.4	370.6	177.7
-10	649.2	113.1	614.6	123.8	584.3	135.0	555.5	146.9	526.1	159.7	494.1	173.3	457.9	188.1
-5	---	---	744.3	128.6	708.0	140.3	673.6	152.9	638.6	166.6	601.2	181.4	559.6	197.7
-2	---	---	---	---	791.1	143.2	752.9	156.2	714.3	170.4	673.2	185.9	628.0	202.9
0	---	---	---	---	850.3	145.1	809.4	158.2	768.2	172.7	724.6	188.7	676.9	206.2
2	---	---	---	---	912.8	146.8	869.1	160.2	825.1	175.0	778.9	191.3	728.5	209.4
5	---	---	---	---	1012.6	149.2	964.4	162.9	916.2	178.1	865.7	195.0	811.1	213.8

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL940B-MS/MP

R22

Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		50	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-30	286.1	95.0	268.6	104.0	254.6	112.6	241.6	120.8	---	---	---	---	---	---
-25	358.6	100.5	337.5	110.2	320.1	119.7	303.9	129.1	286.6	138.6	---	---	---	---
-20	445.7	105.9	420.4	116.2	399.0	126.5	378.9	136.9	357.9	147.7	334.1	159.0	305.9	172.8
-15	548.7	111.2	518.6	121.8	492.6	132.8	468.1	144.2	442.8	156.2	414.7	168.9	382.3	182.5
-10	669.3	116.2	633.8	127.2	602.5	138.7	572.8	151.0	542.5	164.0	509.6	178.1	472.2	193.3
-5	---	---	767.3	132.2	730.0	144.2	694.6	157.1	658.6	171.1	620.0	186.4	577.0	203.1
-2	---	---	---	---	815.7	147.2	776.4	160.5	736.6	175.0	694.3	191.0	647.6	208.5
0	---	---	---	---	876.7	149.0	834.7	162.6	792.3	177.5	747.3	193.8	698.1	211.9
2	---	---	---	---	941.1	150.8	896.3	164.6	851.0	179.8	803.3	196.6	751.3	215.1
5	---	---	---	---	1044.1	153.4	994.7	167.4	945.1	183.0	892.9	200.3	836.6	219.6

- 说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C
 3. Q= 名义工况制冷量，P= 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

SRL160B-DS/DP

R22

无经济器														带经济器													
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45				
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	15.4	14.1	13.0	15.5	11.7	17.3	10.8	20.1	---	---	---	---	19.2	17.4	16.7	21.0	15.4	26.8	14.7	35.1	---	---	---	---			
-45	21.7	14.7	19.3	16.1	17.8	17.6	16.8	19.3	15.8	22.1	---	---	26.5	17.3	24.2	19.5	23.0	22.2	22.4	26.5	21.7	32.5	---	---			
-40	28.6	15.1	26.1	16.6	24.5	18.1	23.3	19.8	21.9	21.6	20.1	24.8	34.2	17.3	32.0	19.4	30.9	21.7	30.3	24.3	29.4	28.3	27.8	34.7			
-35	36.4	15.6	33.8	17.1	32.0	18.8	30.6	20.5	28.9	22.3	26.6	24.6	42.7	17.5	40.7	19.6	39.6	21.8	38.8	24.3	37.8	27.1	36.0	31.6			
-30	45.6	16.2	42.8	17.8	40.8	19.5	39.0	21.3	36.9	23.2	34.1	25.3	52.5	17.8	50.5	19.9	49.3	22.2	48.5	24.7	47.2	27.4	45.1	30.7			
-25	56.6	17.0	53.5	18.7	51.2	20.5	48.9	22.4	46.3	24.4	43.0	26.5	63.9	18.5	61.9	20.6	60.6	22.9	59.5	25.4	58.0	28.2	55.5	31.3			
-20	69.8	18.1	66.4	19.9	63.6	21.8	60.8	23.7	57.6	25.8	53.6	28.1	77.4	19.4	75.2	21.7	73.8	24.0	72.4	26.5	70.5	29.4	67.6	32.5			
-15	---	---	81.8	21.5	78.4	23.5	75.1	25.5	71.2	27.7	66.3	30.0	---	---	91.0	23.1	89.3	25.6	87.5	28.2	85.2	31.1	81.8	34.3			
-10	---	---	---	---	96.2	25.6	92.0	27.8	87.3	30.1	81.6	32.5	---	---	---	---	107.3	27.7	105.1	30.4	102.3	33.4	98.3	36.6			

SRL200B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45		
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	19.2	17.1	16.1	18.7	14.5	21.4	13.4	25.0	---	---	---	---	23.9	20.9	20.7	25.7	19.1	32.9	18.3	43.2	---	---	---	---	
-45	27.0	17.7	23.9	19.4	22.1	21.2	20.9	23.6	19.6	27.1	---	---	32.9	20.7	30.0	23.5	28.6	27.0	27.8	32.2	26.9	39.4	---	---	
-40	35.5	18.2	32.4	20.0	30.4	21.9	29.0	23.9	27.3	26.4	24.9	30.3	42.5	20.8	39.8	23.4	38.4	26.1	37.6	29.2	36.6	34.2	34.6	41.8	
-35	45.2	18.8	42.0	20.7	39.8	22.6	38.0	24.7	35.9	26.9	33.0	29.9	53.1	21.0	50.5	23.5	49.2	26.2	48.3	29.2	47.0	32.6	44.8	38.1	
-30	56.6	19.5	53.2	21.5	50.7	23.5	48.5	25.7	45.9	28.0	42.4	30.5	65.2	21.4	62.7	24.0	61.3	26.7	60.2	29.6	58.7	33.0	56.1	36.8	
-25	70.3	20.5	66.5	22.6	63.6	24.7	60.8	27.0	57.6	29.4	53.5	32.0	79.4	22.2	76.9	24.8	75.3	27.5	74.0	30.5	72.1	33.9	69.0	37.7	
-20	86.7	21.8	82.5	24.0	79.0	26.3	75.6	28.6	71.7	31.1	66.7	33.8	96.1	23.4	93.5	26.1	91.7	28.9	90.0	31.9	87.7	35.3	84.1	39.1	
-15	---	---	101.6	25.9	97.5	28.3	93.3	30.8	88.5	33.4	82.5	36.2	---	---	113.0	27.8	110.9	30.7	108.8	33.9	105.9	37.3	101.7	41.3	
-10	---	---	---	---	119.5	30.9	114.4	33.5	108.5	36.3	101.4	39.2	---	---	---	---	133.4	33.3	130.7	36.5	127.2	40.1	122.2	44.0	

说明：1. Tc：冷凝温度，Te：蒸发温度

2. 过热度 = 5°C，过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL240B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	23.5	20.8	19.8	23.1	17.8	26.9	16.5	31.6	---	---	---	---	29.3	25.5	23.5	41.5	22.5	54.9	---	---	---	---			
-45	33.1	21.6	29.4	23.7	27.2	25.9	25.7	29.5	24.1	34.0	---	---	40.4	25.3	36.8	35.1	33.5	34.2	40.1	33.1	49.3	---			
-40	43.5	22.3	39.7	24.4	37.4	26.7	35.5	29.2	33.5	32.8	30.6	37.8	52.1	25.4	48.8	47.1	31.9	46.2	36.0	44.9	42.5	42.5			
-35	55.5	23.0	51.5	25.2	48.8	27.6	46.6	30.2	44.0	32.9	40.5	37.1	65.1	25.6	61.9	60.3	32.0	59.2	35.6	57.7	39.8	54.9			
-30	69.5	23.9	65.2	26.2	62.2	28.7	59.4	31.4	56.3	34.2	52.0	37.3	80.0	26.2	76.9	75.2	32.6	73.9	36.2	72.0	40.2	68.7			
-25	86.2	25.0	81.6	27.5	78.0	30.2	74.6	32.9	70.7	35.9	65.6	39.0	97.4	27.1	94.3	92.4	33.6	90.8	37.3	88.5	41.3	84.6			
-20	106.4	26.6	101.2	29.3	97.0	32.0	92.8	34.9	87.9	38.0	81.8	41.3	118.0	28.5	114.7	112.5	35.2	110.5	38.9	107.6	43.1	103.1			
-15	---	---	124.7	31.6	119.6	34.5	114.5	37.6	108.6	40.8	101.2	44.2	---	---	138.7	136.1	37.5	133.5	41.4	130.0	45.6	124.8			
-10	---	---	---	---	146.7	37.7	140.5	40.9	133.3	44.3	124.5	47.9	---	---	---	163.8	40.6	160.5	44.6	156.2	49.0	150.1			

SRL290B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45		
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	28.6	25.5	24.1	29.2	21.6	34.3	20.1	40.5	---	---	---	---	35.6	31.7	30.9	41.0	28.5	53.7	27.3	72.2	---	---	---	---	
-45	40.2	26.4	35.7	29.0	33.0	32.4	31.2	37.0	29.3	42.9	---	---	49.1	31.0	44.8	35.3	42.6	42.2	41.5	50.7	40.2	62.7	---	---	
-40	52.9	27.2	48.3	29.9	45.4	32.7	43.2	36.1	40.7	40.9	37.2	47.5	63.3	31.1	59.3	34.9	57.3	39.1	56.1	44.9	54.6	53.1	51.7	65.6	
-35	67.4	28.1	62.6	30.9	59.4	33.8	56.7	37.0	53.6	40.5	49.3	46.2	79.1	31.4	75.3	35.2	73.3	39.2	72.0	43.7	70.2	49.5	66.8	58.9	
-30	84.5	29.2	79.3	32.1	75.6	35.2	72.3	38.4	68.5	41.9	63.3	46.3	97.2	32.0	93.5	35.9	91.5	39.9	89.9	44.3	87.6	49.3	83.7	56.2	
-25	104.8	30.6	99.2	33.7	94.9	36.9	90.8	40.3	86.0	43.9	79.8	47.8	118.4	33.2	114.7	37.1	112.4	41.2	110.4	45.6	107.6	50.6	103.0	56.3	
-20	129.3	32.6	123.0	35.9	117.9	39.2	112.8	42.8	106.9	46.5	99.5	50.5	143.4	34.9	139.4	38.9	136.8	43.1	134.3	47.7	130.9	52.7	125.4	58.4	
-15	---	---	151.5	38.7	145.4	42.2	139.1	46.0	131.9	49.9	123.0	54.0	---	---	168.6	41.6	165.4	45.9	162.2	50.6	158.0	55.7	151.6	61.5	
-10	---	---	---	---	178.2	46.1	170.5	50.0	161.8	54.1	151.2	58.5	---	---	---	---	198.8	49.7	194.8	54.5	189.6	59.8	182.2	65.7	

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL330B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	32.2	30.2	26.9	35.7	23.9	42.6	22.1	50.9	---	---	---	---	40.1	39.0	34.5	51.8	31.6	70.9	30.1	100.8	---	---	---		
-45	44.8	31.2	39.7	34.4	36.7	39.6	34.6	45.6	32.4	53.0	---	---	54.7	36.9	49.8	43.4	47.3	52.7	46.0	64.5	44.6	81.1	---		
-40	58.7	32.3	53.7	35.4	50.5	38.8	47.9	44.1	45.2	50.4	41.4	58.6	70.3	37.1	65.9	41.7	63.7	47.7	62.3	56.1	60.6	67.1	57.5		
-35	74.7	33.5	69.6	36.6	66.1	40.2	63.0	44.0	59.5	49.6	54.8	56.9	87.7	37.6	83.8	42.0	81.6	46.9	80.1	52.8	78.0	61.7	74.2		
-30	93.7	34.8	88.4	38.0	84.4	41.6	80.6	45.6	76.2	49.8	70.3	56.5	107.9	38.4	104.2	42.6	102.1	47.5	100.2	52.9	97.5	59.3	92.9		
-25	116.6	36.3	110.9	39.5	106.2	43.2	101.6	47.3	96.0	51.7	88.7	56.8	131.8	39.5	128.2	43.6	125.8	48.3	123.5	53.8	120.1	59.9	114.5		
-20	144.5	38.0	138.1	41.2	132.5	45.0	126.7	49.1	119.8	53.7	110.9	58.6	160.2	40.8	156.6	44.8	153.8	49.5	150.9	54.9	146.5	61.1	139.9		
-15	---	---	171.0	43.2	164.2	47.0	157.0	51.2	148.4	55.9	137.7	61.0	---	---	190.2	46.4	186.8	51.0	183.0	56.4	177.6	62.5	169.7		
-10	---	---	---	---	202.2	49.3	193.3	53.6	182.7	58.4	169.9	63.7	---	---	---	---	225.7	52.9	220.8	58.2	214.1	64.3	204.7		

SRL350B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	34.5	32.3	28.9	38.4	25.7	45.6	23.7	54.5	---	---	---	---	43.0	41.7	37.0	55.5	33.9	75.8	32.3	107.5	---	---	---		
-45	48.1	33.4	42.6	36.9	39.3	42.4	37.0	48.8	34.8	56.8	---	---	58.7	39.5	53.4	46.6	50.7	56.5	49.3	69.1	47.8	86.8	---		
-40	62.9	34.6	57.6	37.9	54.1	41.6	51.4	47.3	48.5	54.0	44.4	62.7	75.3	39.7	70.7	44.6	68.3	51.1	66.8	60.1	65.0	71.8	89.3		
-35	80.1	35.8	74.6	39.2	70.8	43.0	67.6	47.1	63.8	53.2	58.7	60.9	93.9	40.3	89.8	45.0	87.5	50.2	85.8	56.5	83.6	66.1	79.6		
-30	100.4	37.2	94.7	40.7	90.4	44.5	86.4	48.8	81.6	53.4	75.4	60.5	115.6	41.1	111.7	45.6	109.4	50.8	107.4	56.7	104.5	63.5	99.6		
-25	125.0	38.8	118.8	42.3	113.8	46.2	108.8	50.6	102.8	55.3	95.1	60.9	141.2	42.2	137.4	46.6	134.8	51.7	132.3	57.5	128.7	64.1	122.8		
-20	154.8	40.6	148.0	44.1	142.0	48.1	135.7	52.6	128.3	57.5	118.9	62.8	171.7	43.7	167.8	47.9	164.8	53.0	161.6	58.7	157.0	65.3	149.9		
-15	---	---	183.2	46.2	175.9	50.3	168.2	54.8	158.9	59.9	147.5	65.3	---	---	203.7	49.6	200.2	54.6	196.1	60.3	190.3	66.9	181.8		
-10	---	---	---	---	216.6	52.8	207.0	57.4	195.7	62.5	182.0	68.1	---	---	---	---	241.8	56.6	236.5	62.3	229.4	68.9	219.3		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL370B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	36.9	32.6	31.1	37.7	27.9	44.4	26.0	52.5	---	---	---	---	46.0	40.7	39.9	52.7	36.9	69.2	35.4	93.3	---	---	---	---	
-45	51.8	33.8	46.1	37.1	42.6	41.7	40.3	47.7	37.7	55.3	---	---	63.3	39.6	57.7	45.3	55.0	54.1	53.5	65.1	51.9	80.7	---	---	
-40	68.2	34.8	62.3	38.3	58.6	41.8	55.7	46.3	52.5	52.7	48.0	61.1	81.6	39.7	76.5	44.6	73.9	49.9	72.4	57.6	70.4	68.2	66.6	84.1	
-35	86.9	36.0	80.7	39.5	76.6	43.3	73.0	47.2	69.0	52.0	63.5	59.3	102.0	40.1	97.1	44.9	94.6	50.1	92.8	55.8	90.4	63.5	86.0	75.4	
-30	108.9	37.4	102.3	41.1	97.5	45.0	93.2	49.1	88.2	53.6	81.5	59.3	125.4	41.0	120.6	45.8	117.9	51.0	115.8	56.6	112.9	63.0	107.8	72.0	
-25	135.2	39.2	127.9	43.2	122.3	47.3	117.0	51.6	110.8	56.2	102.8	61.1	152.7	42.4	147.9	47.4	144.9	52.6	142.3	58.3	138.7	64.7	132.7	72.0	
-20	166.8	41.7	158.7	45.9	152.0	50.2	145.4	54.7	137.8	59.5	128.2	64.6	184.9	44.7	179.9	49.8	176.4	55.2	173.2	61.0	168.7	67.4	161.7	74.7	
-15	---	---	195.5	49.5	187.5	54.1	179.4	58.8	170.2	63.8	158.7	69.2	---	---	217.5	53.1	213.4	58.7	209.3	64.7	203.7	71.3	195.5	78.7	
-10	---	---	---	---	229.9	59.0	220.0	64.0	208.7	69.3	195.1	74.9	---	---	---	---	256.5	63.5	251.4	69.7	244.6	76.5	235.0	84.1	

SRL400B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	40.5	35.6	34.3	41.4	30.7	48.7	28.5	57.8	---	---	---	---	50.4	44.6	43.9	57.7	40.6	75.7	38.8	102.4	---	---	---		
-45	56.9	36.9	50.7	40.5	46.9	45.7	44.2	52.3	41.4	60.7	---	---	56.9	36.9	50.7	40.5	46.9	45.7	44.2	52.3	41.4	60.7	---		
-40	75.0	38.0	68.6	41.7	64.4	45.7	61.2	50.7	57.6	57.6	52.6	66.9	89.7	43.2	84.2	48.6	81.3	54.4	79.5	62.9	77.3	74.4	73.1		
-35	95.5	39.2	88.8	43.1	84.2	47.2	80.3	51.5	75.8	56.9	69.7	64.9	112.1	43.7	106.9	49.0	104.0	54.6	102.0	60.8	99.3	69.3	94.4		
-30	119.7	40.7	112.5	44.8	107.2	49.1	102.4	53.6	96.8	58.4	89.5	64.8	137.8	44.6	132.7	49.9	129.7	55.6	127.3	61.8	123.9	68.7	118.3		
-25	148.6	42.8	140.7	47.1	134.5	51.5	128.6	56.3	121.7	61.3	112.9	66.7	167.9	46.2	162.6	51.6	159.3	57.4	156.3	63.6	152.3	70.5	145.7		
-20	183.3	45.5	174.5	50.1	167.1	54.8	159.8	59.7	151.3	64.9	140.8	70.5	203.3	48.7	197.8	54.2	193.9	60.1	190.2	66.5	185.2	73.5	177.5		
-15	---	---	214.9	54.0	206.1	59.0	197.1	64.1	186.8	69.6	174.2	75.4	---	---	239.1	57.9	234.5	64.0	229.8	70.6	223.7	77.7	214.7		
-10	---	---	---	---	252.6	64.3	241.7	69.8	229.2	75.5	214.2	81.6	---	---	---	---	281.9	69.2	276.1	76.0	268.6	83.4	258.0		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL480B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
Tc(°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	48.8	41.3	41.2	48.5	37.0	57.2	34.3	68.1	---	---	---	---	60.8	51.4	52.8	66.5	48.8	87.1	46.8	117.3	---	---	---	---	
-45	68.6	42.9	61.0	47.0	56.4	53.4	53.3	61.1	49.9	70.9	---	---	83.7	50.0	76.4	57.3	72.8	68.3	70.8	81.9	68.6	101.2	---	---	
-40	90.3	44.2	82.5	48.5	77.5	53.0	73.7	58.9	69.4	67.0	63.5	77.8	108.0	50.1	101.2	56.3	97.8	62.9	95.7	72.5	93.1	85.5	88.1	105.1	
-35	115.0	45.6	106.9	50.1	101.3	54.8	96.6	59.8	91.3	65.9	85.0	75.2	135.0	50.6	128.5	56.6	125.1	63.1	122.8	70.2	119.6	79.6	113.8	94.3	
-30	144.1	47.3	135.4	52.1	129.0	57.0	123.3	62.2	116.7	67.8	107.9	75.1	165.9	51.7	159.6	57.8	156.1	64.3	153.3	71.4	149.4	79.3	142.6	90.2	
-25	178.9	49.8	169.3	54.8	161.9	60.0	154.0	65.5	146.6	71.3	136.0	77.6	202.1	53.7	195.7	60.0	191.8	66.6	188.3	73.8	183.5	81.8	175.6	91.0	
-20	220.7	53.2	210.0	58.6	201.2	64.2	192.5	69.9	182.4	76.1	169.6	82.6	244.8	56.9	238.1	63.4	233.5	70.3	229.1	77.7	223.2	85.9	213.9	95.2	
-15	---	---	258.7	63.8	248.1	69.7	237.4	75.9	225.1	82.4	209.9	89.2	---	---	287.8	68.4	282.3	75.6	276.9	83.4	269.5	91.8	258.6	101.3	
-10	---	---	---	---	304.2	77.1	291.1	83.7	276.1	90.5	258.0	97.8	---	---	---	---	339.4	82.9	332.6	91.1	323.6	99.9	310.9	109.7	

SRL510B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	51.6	44.2	43.6	52.0	39.1	61.4	36.3	73.1	---	---	---	---	64.3	55.5	55.8	71.8	51.5	94.2	49.4	127.1	---	---	---		
-45	72.5	45.7	64.5	50.2	59.7	57.2	56.3	65.5	52.7	76.0	---	---	88.5	53.4	80.8	61.5	77.0	73.3	74.9	88.1	72.5	109.0	---		
-40	95.5	47.2	87.2	51.8	82.0	56.6	77.9	63.2	73.4	71.9	67.1	83.6	114.2	53.5	107.1	60.1	103.4	67.2	101.2	77.9	98.4	92.1	93.1		
-35	121.7	48.7	113.0	53.5	107.2	58.6	102.2	64.0	96.5	70.8	88.8	80.8	142.8	54.1	136.0	60.6	132.4	67.6	129.9	75.2	126.5	85.7	120.3		
-30	152.4	50.6	143.2	55.6	136.5	60.9	130.4	66.5	123.4	72.5	114.0	80.6	175.5	55.3	168.8	61.8	165.1	68.8	162.1	76.4	157.9	84.9	150.7		
-25	189.2	53.1	179.1	58.4	171.2	64.0	163.7	69.8	155.1	76.0	143.8	82.7	213.7	57.3	207.0	64.0	202.8	71.0	199.1	78.7	194.0	87.3	185.6		
-20	233.4	56.5	222.1	62.1	212.7	68.0	203.5	74.1	192.8	80.6	179.4	87.5	258.8	60.3	251.8	67.2	246.9	74.5	242.3	82.3	236.0	91.0	226.1		
-15	---	---	273.6	67.0	262.4	73.2	251.1	79.6	238.0	86.4	221.9	93.6	---	---	304.3	71.8	298.6	79.3	292.8	87.4	285.0	96.3	273.5		
-10	---	---	---	---	321.6	79.9	307.8	86.7	291.9	93.8	272.8	101.3	---	---	---	---	358.9	85.9	351.6	94.3	342.1	103.4	328.7		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL580B-DS/DP

R22

		无经济器												带经济器											
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	59.4	50.2	50.2	59.2	45.0	70.0	42.8	83.4	---	---	---	---	74.0	62.7	64.3	81.1	59.4	106.2	56.9	142.9	---	---	---	---	
-45	83.5	51.7	74.2	56.9	68.7	64.9	64.8	74.4	60.7	86.5	---	---	102.0	60.2	93.1	69.5	88.6	82.8	86.2	99.3	83.4	122.8	---	---	
-40	110.1	53.4	100.6	58.6	94.5	64.0	89.8	71.6	84.6	81.5	77.3	94.7	131.7	60.4	123.5	67.8	119.3	75.8	116.7	87.9	113.5	103.7	107.3	127.4	
-35	140.4	55.0	130.5	60.5	123.7	66.2	117.9	72.3	111.4	80.1	102.5	91.4	164.8	61.1	156.9	68.4	152.8	76.2	149.9	84.8	145.9	96.5	138.8	114.3	
-30	175.9	57.2	165.3	62.9	157.5	68.8	150.4	75.2	142.3	82.0	131.6	91.2	202.5	62.4	194.8	69.7	190.4	77.6	187.0	86.2	182.2	95.8	173.9	109.3	
-25	217.9	60.0	206.3	66.0	197.2	72.3	188.6	78.9	178.6	86.0	165.6	93.6	246.2	64.7	238.4	72.2	233.6	80.2	229.4	88.9	223.5	98.5	213.8	109.5	
-20	268.0	63.9	255.0	70.3	244.3	76.9	233.7	83.9	221.5	91.2	206.0	99.1	297.2	68.2	289.1	76.0	283.6	84.2	278.3	93.1	271.0	102.9	259.7	114.0	
-15	---	---	313.0	76.0	300.2	83.0	287.2	90.3	272.3	98.0	253.9	106.2	---	---	348.1	81.4	341.6	89.9	334.9	99.1	326.1	109.1	312.9	120.4	
-10	---	---	---	---	366.3	90.9	350.5	98.6	332.5	106.7	310.7	115.2	---	---	---	---	408.8	97.6	400.5	107.1	389.7	117.5	374.4	129.0	

SRL610B-DS/DP

R22

无经济器														带经济器													
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45									
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)									
-50	63.2	54.6	53.4	64.6	47.9	76.6	44.4	91.6	---	---	---	---	78.8	68.6	68.3	89.2	63.1	117.7	60.5	160.0	---	---	---	---			
-45	88.9	55.9	79.0	61.8	73.1	70.7	69.0	81.1	64.7	94.4	---	---	108.5	65.2	99.0	75.8	94.3	90.6	91.8	108.9	88.9	135.1	---	---			
-40	117.0	57.6	106.8	63.3	100.4	69.2	95.5	77.9	90.0	88.7	90.0	82.2	103.3	140.0	65.4	131.2	73.4	126.8	82.5	124.1	95.9	120.7	113.4	114.2	139.9		
-35	149.1	59.5	138.5	65.4	131.3	71.5	125.3	78.1	118.4	87.1	118.4	108.9	99.6	174.9	66.1	166.6	74.0	162.2	82.5	159.2	91.8	155.1	105.3	147.6	125.0		
-30	186.8	61.8	175.5	68.0	167.2	74.4	159.8	81.2	151.3	88.6	151.3	139.8	99.1	215.0	67.5	206.8	75.5	202.2	84.0	198.6	93.3	193.6	103.7	184.8	119.1		
-25	231.8	64.8	219.4	71.3	209.8	78.1	200.7	85.2	190.1	92.9	190.1	176.3	101.0	261.9	70.0	253.6	78.1	248.5	86.7	244.1	96.1	237.8	106.6	227.5	118.5		
-20	286.0	68.9	272.1	75.9	260.7	83.0	249.4	90.5	236.4	98.4	236.4	219.9	106.9	317.1	73.7	308.5	82.0	302.6	90.9	297.0	100.5	289.3	111.1	277.2	123.1		
-15	---	---	335.3	81.8	321.6	89.4	307.7	97.2	291.8	105.5	291.8	272.0	114.3	---	---	372.9	87.6	365.9	96.8	358.8	106.7	349.4	117.5	335.2	129.7		
-10	---	---	---	---	394.2	97.5	377.3	105.8	357.9	114.5	357.9	334.4	123.7	---	---	---	---	440.0	104.8	431.1	115.0	419.5	126.2	402.9	138.5		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL670B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	69.1	59.8	58.3	70.9	52.3	84.3	48.6	101.0	---	---	---	---	86.1	75.1	74.7	97.9	69.0	129.5	66.2	176.6	---	---	---	---	
-45	97.2	60.9	86.4	67.7	80.0	77.5	75.5	88.9	70.7	103.6	---	---	118.7	71.1	108.3	82.9	103.2	99.2	100.4	119.3	97.2	148.3	---	---	
-40	128.0	62.9	116.9	69.0	109.9	75.5	104.5	85.3	98.4	97.2	90.0	113.3	153.2	71.3	143.5	80.1	138.7	90.2	135.8	104.9	132.0	124.1	124.9	153.2	
-35	163.1	64.9	151.5	71.3	143.7	78.1	137.0	85.2	129.5	95.3	119.2	109.0	191.4	72.1	182.2	80.7	177.4	90.0	174.1	100.2	169.6	115.1	161.4	136.7	
-30	204.4	67.4	192.0	74.2	183.0	81.2	174.8	88.7	165.4	96.6	152.9	108.4	235.2	73.7	226.3	82.4	221.2	91.7	217.3	101.8	211.8	113.1	202.1	130.2	
-25	253.6	70.7	240.1	77.9	229.5	85.3	219.5	93.1	207.9	101.3	192.8	110.3	286.5	76.3	277.5	85.2	271.9	94.6	267.0	104.9	260.1	116.3	248.9	129.3	
-20	312.9	75.2	297.7	82.8	285.1	90.6	272.8	98.8	258.5	107.4	240.5	116.7	347.0	80.4	337.5	89.5	331.0	99.2	324.8	109.7	316.4	121.3	303.2	134.3	
-15	---	---	366.8	89.4	351.8	97.6	336.6	106.2	319.1	115.2	297.6	124.8	---	---	408.0	95.7	400.3	105.7	392.5	116.5	382.1	128.3	366.7	141.5	
-10	---	---	---	---	431.3	106.6	412.7	115.6	391.5	125.1	365.8	135.2	---	---	---	---	481.3	114.4	471.5	125.6	458.8	137.8	440.8	151.3	

SRL720B-DS/DP

R22

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	74.6	63.4	62.9	75.2	56.5	89.3	52.4	106.8	---	---	---	---	92.9	79.2	80.6	103.0	14.5	135.7	71.4	183.7	---	---	---	---	
-45	104.9	64.7	93.2	71.8	86.2	82.1	81.4	94.2	76.3	109.6	---	---	128.0	75.3	116.8	87.6	111.3	104.6	108.3	125.6	104.9	155.5	---	---	
-40	138.0	66.8	126.0	73.3	118.5	80.2	112.7	90.4	106.2	102.9	97.0	119.8	165.2	75.6	154.8	84.9	149.5	95.4	146.4	110.8	142.4	130.8	134.7	160.9	
-35	175.9	68.9	163.4	75.7	154.9	82.9	147.8	90.5	139.7	101.0	128.5	115.4	206.4	76.4	196.5	85.6	191.3	95.4	187.8	106.2	183.0	121.5	174.1	144.1	
-30	220.4	71.6	207.0	78.7	197.3	86.2	188.6	94.1	178.5	102.6	165.0	114.8	253.7	78.1	244.0	87.3	238.6	97.2	234.4	107.9	228.4	120.0	218.1	137.5	
-25	273.5	75.1	258.9	82.7	247.5	90.5	236.8	98.8	224.3	107.6	208.0	117.1	309.0	80.9	299.2	90.3	293.2	100.3	288.0	111.2	280.6	123.3	268.5	137.1	
-20	337.4	79.9	321.0	87.9	307.5	96.2	294.3	104.8	278.9	114.0	259.4	123.9	374.2	85.2	363.9	94.9	357.0	105.2	350.4	116.3	341.3	128.5	327.1	142.4	
-15	---	---	395.5	94.8	379.3	103.5	363.0	112.7	344.2	122.3	320.9	132.5	---	---	439.9	101.4	431.7	112.1	423.3	123.5	412.1	136.0	395.5	150.0	
-10	---	---	---	---	465.0	113.0	445.0	122.7	422.2	132.7	394.5	143.4	---	---	---	---	519.0	121.3	508.5	133.1	494.8	146.0	475.3	160.3	

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL760B-DS/DP

R22

	无经济器										带经济器														
	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45		
Tc(℃)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	77.6	72.6	65.5	86.5	58.7	103.2	54.5	124.1	---	---	---	---	---	96.7	92.8	83.8	122.9	77.5	165.6	74.3	231.2	---	---	---	---
-45	109.2	71.9	97.0	81.5	98.8	93.5	84.8	107.7	79.5	125.9	---	---	---	133.3	84.4	121.6	101.2	115.9	121.9	112.8	147.8	109.2	185.4	---	---
-40	143.6	74.2	131.1	81.6	123.3	91.0	117.2	103.1	110.5	117.9	101.0	138.1	171.8	84.6	161.0	95.3	155.6	110.0	152.4	128.7	148.2	153.2	140.3	191.1	
-35	182.8	76.8	169.8	84.5	161.0	92.6	153.7	102.2	145.2	115.5	133.7	132.5	214.5	85.7	204.3	96.2	198.9	107.5	195.3	121.4	190.3	141.2	181.1	168.9	
-30	229.1	79.7	215.2	87.8	205.1	96.2	196.0	105.1	185.5	115.6	171.5	130.9	263.8	87.5	253.7	98.0	248.0	109.2	243.6	121.4	237.5	136.0	226.8	159.0	
-25	284.7	83.2	269.4	91.5	257.6	100.3	246.4	109.4	233.4	119.2	216.5	131.5	321.6	90.0	311.4	100.6	305.1	111.8	299.6	123.9	292.0	137.4	279.4	154.5	
-20	352.0	87.3	334.8	95.9	320.6	104.9	306.8	114.4	290.7	124.4	270.4	135.1	390.3	93.4	379.5	104.0	372.2	115.2	365.3	127.4	355.8	140.8	341.0	156.0	
-15	---	---	413.6	101.1	396.6	110.4	379.5	120.0	359.8	130.3	335.5	141.2	---	---	460.1	108.3	451.3	119.6	442.5	131.7	430.8	145.1	413.4	160.1	
-10	---	---	---	---	487.8	116.7	466.7	126.5	442.7	137.0	413.7	148.1	---	---	---	---	544.3	125.0	533.2	137.2	518.8	150.5	498.4	165.4	

SRL810B-DS/DP

R22

无经济器												带经济器											
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45					
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)					
-50	83.3	76.8	70.3	91.4	63.1	109.0	58.6	130.9	---	---	---	---	103.9	97.7	83.2	172.9	79.8	239.9	---	---	---		
-45	117.2	76.2	104.1	86.2	96.4	98.9	91.0	113.8	85.3	133.0	---	---	143.1	89.2	124.4	128.2	121.1	155.2	117.3	194.1	---		
-40	154.1	78.6	140.8	86.4	132.4	96.3	125.9	109.0	118.6	124.6	108.4	145.8	89.5	172.8	167.0	116.0	163.6	135.5	159.2	161.1	150.5		
-35	196.3	81.3	182.3	89.5	172.9	98.1	165.0	108.1	155.9	122.1	143.5	140.0	90.7	219.3	213.6	113.7	209.7	128.0	204.3	148.8	194.4		
-30	246.0	84.4	231.1	93.0	220.2	101.9	210.5	111.3	199.2	122.2	184.2	138.3	92.6	272.4	266.3	115.5	261.6	128.4	255.1	143.5	243.5		
-25	305.7	88.1	289.3	97.0	276.6	106.2	264.6	115.9	250.6	126.3	232.5	139.0	95.3	334.4	327.6	118.2	321.8	131.1	313.6	145.4	300.0		
-20	377.9	92.5	359.5	101.7	344.3	111.2	329.4	121.2	312.2	131.8	290.4	143.2	98.9	407.5	399.6	121.9	392.2	134.8	382.1	149.0	366.1		
-15	---	---	444.0	107.2	425.8	117.0	407.4	127.2	386.3	138.1	360.2	149.6	---	493.9	484.5	126.6	475.1	139.5	462.5	153.6	443.8		
-10	---	---	---	---	523.6	123.7	501.0	134.2	475.2	145.2	444.1	157.0	---	---	584.3	132.5	572.4	145.3	556.9	159.4	535.1		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL850B-DS/DP

R22

	无经济器												带经济器													
	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45			
Tc(℃)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
Te(℃)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-50	87.4	72.2	73.7	85.5	66.1	101.3	61.5	120.8	---	---	---	---	109.0	85.5	94.4	115.7	87.2	151.2	83.7	202.2	---	---	---	---	---	---
-45	123.0	73.9	109.2	81.7	101.1	93.3	95.5	106.8	89.5	124.1	---	---	150.2	85.7	136.9	99.0	130.4	117.8	127.0	140.9	123.0	173.5	---	---	---	---
-40	161.9	76.2	147.8	83.7	138.9	91.6	132.1	102.7	124.5	116.8	113.8	135.7	193.7	86.0	181.4	96.7	175.3	108.0	171.7	124.9	167.1	147.1	158.1	180.3	---	---
-35	206.3	78.7	191.6	86.5	181.6	94.7	173.3	103.4	163.8	114.8	150.7	130.9	242.1	87.0	230.4	97.5	224.3	108.6	220.2	120.9	214.6	137.3	204.2	162.4	---	---
-30	258.4	81.7	242.7	89.9	231.3	98.5	221.1	107.5	209.3	117.2	193.4	130.4	297.5	89.0	286.1	99.5	279.7	110.7	274.8	122.9	267.9	136.6	255.7	155.4	---	---
-25	320.7	85.8	303.5	94.4	290.2	103.4	277.6	112.8	263.0	122.9	243.9	133.7	362.3	92.3	350.8	103.0	343.8	114.3	337.6	126.7	329.1	140.4	314.8	156.1	---	---
-20	395.6	91.2	376.4	100.4	360.6	109.8	345.1	119.7	327.1	130.2	304.2	141.4	438.7	97.2	426.7	108.2	418.6	119.9	410.9	132.5	400.2	146.4	383.5	162.2	---	---
-15	---	---	463.7	108.3	444.8	118.3	425.8	128.7	403.7	139.6	376.4	151.3	---	---	515.8	115.7	506.2	127.8	496.5	140.8	483.4	155.0	463.9	170.9	---	---
-10	---	---	---	---	545.4	129.2	522.1	140.1	495.3	151.6	462.8	163.8	---	---	---	---	608.7	138.4	596.5	151.8	580.5	166.4	557.6	182.7	---	---

SRL910B-DS/DP

R22

无经济器												带经济器																				
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45														
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-50	94.8	76.9	79.8	91.0	71.6	107.7	66.6	128.4	---	---	---	---	118.1	94.8	102.2	122.3	94.4	159.2	90.7	211.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
-45	133.4	78.8	118.3	86.9	109.5	99.2	103.5	113.5	97.1	131.7	---	---	162.8	91.1	148.4	104.9	141.3	124.6	137.6	148.8	133.5	182.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
-40	175.6	81.2	160.2	89.2	150.6	97.5	143.2	109.2	135.1	124.1	123.5	144.0	210.1	91.5	196.7	102.8	190.0	114.8	186.2	132.3	181.2	155.5	171.5	190.1	---	---	---	---	---	---	---	---
-35	223.6	83.8	207.6	92.1	196.9	100.8	187.9	110.1	177.6	122.0	163.5	139.1	262.4	92.6	249.7	103.7	243.2	115.5	238.8	128.5	232.7	145.4	221.4	171.7	---	---	---	---	---	---	---	---
-30	280.2	87.1	263.1	95.8	250.8	104.9	239.7	114.5	226.9	124.9	209.7	138.6	322.5	94.7	310.1	105.8	303.2	117.7	297.9	130.7	290.5	145.2	277.2	164.6	---	---	---	---	---	---	---	---
-25	347.7	91.4	329.0	100.6	314.6	110.1	301.0	120.2	285.2	130.9	264.5	142.5	392.7	98.2	380.3	109.5	372.7	121.6	366.1	134.8	356.8	149.3	341.3	166.0	---	---	---	---	---	---	---	---
-20	428.9	97.2	408.0	107.0	391.0	117.0	374.2	127.6	354.7	138.8	329.9	150.7	475.6	103.4	462.6	115.2	453.8	127.6	445.6	141.0	434.1	155.8	415.9	172.5	---	---	---	---	---	---	---	---
-15	---	---	502.9	115.4	482.5	126.0	461.9	137.1	438.0	148.8	408.3	161.3	---	---	559.4	123.1	549.0	136.0	538.6	149.8	524.4	164.9	503.2	181.9	---	---	---	---	---	---	---	---
-10	---	---	---	---	591.7	137.6	566.5	149.3	537.5	161.6	502.2	174.6	---	---	---	---	660.4	147.3	647.2	161.6	630.0	177.2	605.1	194.4	---	---	---	---	---	---	---	---

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL940B-DS/DP

R22

无经济器										带经济器													
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45					
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)					
-50	97.4	78.9	82.4	93.2	73.9	110.3	68.6	131.4	---	---	---	---	121.4	97.3	105.5	125.0	97.5	162.4	93.4	216.1	---	---	---
-45	137.0	80.9	121.9	89.2	112.8	101.8	106.5	116.5	99.7	135.2	---	---	167.3	93.6	152.8	107.6	145.6	127.8	141.6	152.6	137.0	187.3	---
-40	180.3	83.5	164.8	91.6	154.9	100.2	147.2	112.1	138.7	127.4	126.8	147.8	215.8	94.0	202.4	105.6	195.5	117.9	191.4	135.8	186.1	159.7	176.0
-35	229.8	86.1	213.6	94.7	202.5	103.6	193.1	113.2	182.4	125.3	167.9	142.8	269.6	95.2	256.9	106.5	250.1	118.7	245.4	132.0	239.0	149.3	227.4
-30	288.0	89.4	270.6	98.4	257.9	107.8	246.4	117.7	233.1	128.3	215.5	142.3	331.5	97.3	319.0	108.7	311.9	120.9	306.2	134.3	298.4	149.2	284.9
-25	357.6	93.9	338.5	103.3	323.6	113.2	309.5	123.5	293.0	134.5	271.8	146.3	404.0	100.8	391.3	112.5	383.4	125.0	376.4	138.4	366.7	153.4	350.9
-20	441.5	99.8	420.1	109.9	402.4	120.2	384.9	131.1	364.7	142.5	339.2	154.8	489.6	106.2	476.2	118.3	467.0	131.1	458.2	144.8	446.3	160.0	427.7
-15	---	---	518.0	118.6	496.7	129.5	475.2	140.9	450.5	152.9	420.1	165.7	---	---	576.2	126.5	565.3	139.7	554.2	153.9	539.4	169.4	517.7
-10	---	---	---	---	609.6	141.4	583.2	153.4	553.2	166.0	516.9	179.4	---	---	---	---	680.3	151.3	666.4	166.0	648.3	182.0	622.9

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL160E-DS/DP

无经济器														带经济器													
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45				
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	15.8	15.2	14.7	16.4	13.5	17.9	12.3	19.7	—	—	—	—	22.2	19.2	21.6	21.4	21.0	24.1	20.3	27.6	—	—	—	—			
-45	21.6	16.2	20.2	17.4	18.6	18.8	17.0	20.5	15.2	22.6	—	—	29.3	19.8	28.6	21.8	27.8	24.4	26.9	27.5	25.7	31.6	—	—			
-40	28.7	17.4	26.8	18.6	24.9	20.0	22.8	21.7	20.5	23.6	18.0	25.9	37.7	20.7	36.8	22.6	35.8	25.0	34.6	28.0	33.1	31.7	31.3	36.5			
-35	37.4	18.7	35.0	19.0	32.5	21.3	29.8	23.0	27.0	24.9	23.9	27.2	47.5	21.7	46.4	23.6	45.1	25.9	43.5	28.8	41.8	32.3	39.7	36.8			
-30	47.8	20.0	44.8	21.3	41.7	22.8	38.4	24.5	34.9	26.4	31.1	28.7	59.0	22.8	57.5	24.7	55.9	27.1	54.1	29.9	52.0	33.3	49.5	37.6			
-25	60.2	21.4	56.5	22.8	52.7	24.3	48.7	26.1	44.4	28.1	39.9	30.4	72.1	23.9	70.3	25.9	68.4	28.3	66.2	31.1	63.7	34.5	60.8	38.7			
-20	74.9	22.7	70.5	24.3	65.9	26.0	61.0	27.8	55.8	30.0	50.4	32.3	87.3	25.0	85.1	27.2	82.7	29.7	80.0	32.5	77.1	36.0	73.7	40.1			
-15	—	—	86.9	25.8	81.3	27.7	75.5	29.7	69.4	31.9	62.8	34.4	—	—	101.8	28.5	98.9	31.1	95.8	34.0	92.4	37.5	88.5	41.7			
-10	—	—	—	—	99.5	29.4	92.5	31.6	85.2	34.0	77.5	36.6	—	—	—	—	117.3	32.4	113.6	35.6	109.6	39.2	105.1	43.5			

R404A

SRL200E-DS/DP

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45		
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	19.6	18.2	18.3	19.7	16.8	21.5	15.2	23.7	—	—	—	—	27.5	23.0	26.9	25.6	26.1	28.9	25.1	33.1	—	—	—	—	
-45	26.8	19.5	25.0	21.0	23.1	22.7	21.0	24.7	18.8	27.2	—	—	36.4	23.8	35.5	26.2	34.5	29.2	33.3	33.0	31.7	37.8	—	—	
-40	35.6	20.9	33.3	22.4	30.9	24.1	28.2	26.1	25.4	28.4	22.3	31.2	46.8	24.8	45.7	27.1	44.4	30.0	42.9	33.6	41.0	38.0	38.7	43.7	
-35	46.3	22.5	43.4	24.0	40.3	25.7	37.0	27.7	33.4	30.0	29.6	32.8	58.9	26.1	57.6	28.4	56.0	31.1	54.1	34.5	51.9	38.8	49.2	44.1	
-30	59.2	24.1	55.6	25.7	51.7	27.4	47.6	29.5	43.3	31.8	38.6	34.6	73.1	27.4	71.4	29.7	69.4	32.5	67.1	35.9	64.5	40.0	61.4	45.1	
-25	74.7	25.8	70.2	27.4	65.4	29.3	60.4	31.4	55.1	33.9	49.4	36.7	89.5	28.8	87.3	31.2	84.9	34.0	82.1	37.4	79.0	41.5	75.4	46.5	
-20	93.0	27.4	87.5	29.3	81.7	31.3	75.6	33.5	69.2	36.1	62.4	39.0	108.3	30.1	105.6	32.7	102.6	35.6	99.3	39.1	95.6	43.2	91.4	48.2	
-15	—	—	107.8	31.1	100.8	33.3	93.6	35.7	85.9	38.4	77.8	41.4	—	—	126.3	34.2	122.6	37.3	118.7	40.9	114.3	45.1	109.5	50.1	
-10	—	—	—	—	123.1	35.3	114.5	37.9	105.4	40.8	95.8	44.0	—	—	—	—	145.2	38.9	140.6	42.7	135.5	47.0	129.9	52.2	

说明：1. Tc: 冷凝温度, Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量, P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制, 当理论排气温度高于 100°C 时, 压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL240E-DS/DP

无经济器														带经济器													
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45				
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	24.1	22.3	22.4	24.1	20.6	26.3	18.7	29.0	—	—	—	—	33.7	28.0	32.9	31.2	32.0	35.3	30.8	40.4	—	—	—	—			
-45	32.9	23.9	30.7	25.6	28.4	27.7	25.9	30.3	23.1	33.3	—	—	44.6	29.1	43.6	32.0	42.4	35.7	40.9	40.4	39.0	46.3	—	—			
-40	43.7	25.6	40.9	27.4	37.9	29.5	34.6	31.9	31.2	34.8	27.4	38.3	57.4	30.4	56.0	33.2	54.4	36.7	52.7	41.1	50.4	46.6	47.6	53.5			
-35	56.8	27.5	53.2	29.3	49.4	31.4	45.4	33.9	41.1	36.7	36.4	40.1	72.3	31.9	70.6	34.7	68.7	38.1	66.4	42.3	63.7	47.5	60.5	54.0			
-30	72.7	29.5	68.2	31.4	63.5	33.5	58.5	36.1	53.1	39.0	47.4	42.3	89.7	33.5	87.6	36.3	85.2	39.7	82.4	43.9	79.1	48.9	75.4	55.2			
-25	91.7	31.5	86.1	33.6	80.3	35.9	74.2	38.5	67.6	41.4	60.7	44.8	109.9	35.2	107.2	38.1	104.2	41.6	100.8	45.8	96.9	50.7	92.5	56.9			
-20	114.2	33.6	107.4	35.8	100.3	38.3	92.9	41.0	85.0	44.2	76.6	47.7	133.0	36.9	129.6	40.0	125.9	43.6	121.9	47.8	117.3	52.9	112.2	59.0			
-15	—	—	132.4	38.1	123.9	40.8	115.0	43.8	105.5	47.1	95.6	50.7	—	—	155.1	41.9	150.7	45.7	145.9	50.1	140.5	55.3	134.6	61.4			
-10	—	—	—	—	151.5	43.4	140.8	46.6	129.6	50.1	117.9	54.0	—	—	—	—	178.7	47.8	172.9	52.4	166.6	57.8	159.8	64.0			

R404A

SRL290E-DS/DP

无经济器														带经济器													
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45				
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	29.3	27.2	27.2	29.5	25.1	32.2	22.7	35.4	—	—	—	—	41.0	34.3	40.1	38.2	38.9	43.2	37.5	49.5	—	—	—	—			
-45	40.0	29.2	37.4	31.3	34.5	33.9	31.5	37.0	28.1	40.7	—	—	54.3	35.5	53.1	39.1	51.6	43.7	49.8	49.4	47.5	56.7	—	—			
-40	53.2	31.4	49.7	33.5	46.1	36.0	42.2	39.0	37.9	42.6	33.3	46.8	69.8	37.2	68.2	40.6	66.3	44.9	64.1	50.3	61.3	57.0	57.9	65.5			
-35	69.1	33.7	64.7	35.8	60.1	38.4	55.2	41.4	49.9	45.0	44.3	49.1	87.9	39.0	85.9	42.4	83.5	46.4	80.8	51.7	77.5	58.1	73.5	66.1			
-30	88.3	36.1	82.9	38.4	77.1	41.0	71.1	44.1	64.6	47.7	57.6	51.8	109.1	41.0	106.4	44.5	103.5	48.7	100.1	53.7	96.2	59.9	91.6	67.6			
-25	111.4	38.6	104.7	41.1	97.6	43.9	90.1	47.1	82.2	50.1	73.8	54.9	133.5	43.1	130.2	46.7	126.6	50.9	122.5	56.0	117.8	62.1	112.5	69.6			
-20	138.9	41.1	130.6	43.8	122.0	46.8	112.9	50.2	103.4	54.0	93.2	58.3	161.7	45.2	157.6	49.0	153.2	53.4	148.2	58.6	142.7	64.8	136.5	72.2			
-15	—	—	161.2	46.6	150.9	49.9	140.0	53.5	128.5	57.6	116.4	62.1	—	—	188.9	51.3	183.5	55.9	177.6	61.3	171.1	67.6	164.0	75.1			
-10	—	—	—	—	184.7	53.0	171.8	57.0	158.2	61.3	143.9	66.1	—	—	—	—	217.9	58.5	210.9	64.2	203.3	70.7	195.0	78.4			

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C
 3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件
 5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL330E-DS/DP

R404A

无经济器													带经济器												
Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45		
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	32.6	32.3	30.3	35.0	27.9	38.2	25.3	42.6	—	—	—	—	45.7	41.0	44.6	45.7	43.3	51.7	41.7	62.5	—	—	—	—	
-45	44.5	34.6	41.5	37.1	38.4	40.2	35.0	43.9	31.3	48.4	—	—	60.4	42.4	58.9	46.8	57.3	52.2	55.3	59.1	52.8	69.0	—	—	
-40	59.1	37.1	55.3	39.7	51.2	42.7	46.9	46.3	42.2	50.5	37.1	55.7	77.7	44.3	75.8	48.4	73.7	53.6	71.2	60.0	68.2	68.1	64.4	78.9	
-35	76.9	39.9	72.0	42.5	66.9	45.5	61.4	49.1	55.6	53.3	49.2	58.1	97.9	46.5	95.5	50.6	92.9	55.6	89.8	61.7	86.2	69.4	81.9	79.0	
-30	98.4	42.8	92.3	45.5	85.9	48.6	79.1	52.3	71.8	56.5	64.1	61.4	121.4	48.4	118.5	53.0	115.2	58.0	111.4	64.0	107.1	71.4	101.9	80.6	
-25	124.0	45.7	116.5	48.7	108.6	52.0	100.3	55.8	91.5	60.1	82.1	65.0	148.6	51.3	144.9	55.6	140.9	60.7	136.3	66.7	131.1	74.1	125.2	83.0	
-20	154.4	48.7	145.2	51.9	135.7	55.5	125.6	59.5	115.0	64.0	103.7	69.1	179.9	53.7	175.3	58.3	170.3	63.5	164.9	69.7	158.7	77.1	151.8	86.0	
-15	—	—	179.1	55.2	167.6	59.1	155.5	63.4	142.8	68.2	129.3	73.5	—	—	209.8	60.9	203.8	66.5	197.3	72.9	190.1	80.4	182.1	89.4	
-10	—	—	—	—	204.8	62.7	190.5	67.4	175.4	72.5	159.5	78.2	—	—	—	—	241.6	69.5	233.9	76.2	225.2	84.0	216.2	93.1	

SRL350E-DS/DP

R404A

无经济器														带经济器													
Tc(°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45				
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)			
-50	34.9	34.5	32.4	37.4	29.9	40.8	27.1	45.5	—	—	—	—	48.9	43.8	47.7	48.8	46.4	55.2	44.6	66.7	—	—	—	—			
-45	47.7	37.0	44.5	39.7	41.2	43.0	37.5	46.9	33.5	51.7	—	—	64.7	45.3	63.3	50.0	61.5	55.8	59.3	63.1	56.6	73.7	—	—			
-40	63.4	39.7	59.3	42.4	55.0	45.6	50.3	49.5	45.2	54.0	39.7	59.6	83.3	47.4	81.3	51.8	79.1	57.3	76.4	64.1	73.1	72.7	69.0	84.2			
-35	82.4	42.6	77.2	45.4	71.7	48.6	65.9	52.5	59.5	56.9	52.8	62.1	104.9	49.7	102.4	54.0	99.6	59.4	96.3	65.9	92.4	74.1	87.6	84.4			
-30	105.4	45.7	98.9	48.6	92.0	52.0	84.8	55.8	77.0	60.3	68.7	65.5	130.1	52.2	127.0	56.6	123.5	61.9	119.4	68.4	114.7	76.3	109.2	86.1			
-25	132.9	48.9	124.9	52.0	116.4	55.5	107.5	59.6	98.0	64.2	88.0	69.5	159.3	54.7	155.3	59.4	151.0	64.8	146.1	71.2	140.5	79.1	134.1	88.6			
-20	165.6	52.0	155.8	55.5	145.5	59.3	134.7	63.6	123.2	68.4	111.1	73.8	192.9	57.4	188.0	62.3	182.6	67.9	176.7	74.5	170.2	82.3	162.7	91.8			
-15	—	—	192.2	59.0	179.8	63.2	166.8	67.8	153.2	72.9	138.7	78.6	—	—	225.2	65.2	218.7	71.1	211.7	77.9	203.9	86.0	195.3	95.5			
-10	—	—	—	—	220.1	67.2	204.6	72.2	188.4	77.7	171.3	83.7	—	—	—	—	259.6	74.4	251.2	81.6	242.1	89.9	232.2	99.6			

说明：1. Tc: 冷凝温度, Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量, P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制, 当理论排气温度高于 100°C 时, 压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL370E-DS/DP

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	37.6	34.9	35.0	37.8	32.3	41.2	29.3	45.4	—	—	—	—	52.8	43.9	51.5	48.9	50.1	55.3	48.2	63.6	—	—	—		
-45	51.5	37.4	48.1	40.2	44.5	43.5	40.5	47.4	36.2	52.1	—	—	69.9	45.5	68.3	50.1	66.4	55.9	64.1	63.2	61.1	72.5	—		
-40	68.5	40.1	64.0	42.9	59.3	46.1	54.3	50.0	48.8	54.5	42.9	59.9	89.9	47.5	87.8	52.0	85.4	57.5	82.5	64.3	79.0	72.9	74.6		
-35	89.0	43.1	83.4	45.9	77.4	49.2	71.1	53.0	64.3	57.5	57.0	62.8	113.3	49.9	110.6	54.3	107.5	59.6	104.0	66.2	99.7	74.3	94.6		
-30	113.8	46.2	106.7	49.1	99.3	52.5	91.5	56.4	83.1	61.0	74.2	66.2	140.5	52.5	137.1	56.9	133.3	62.2	128.9	68.7	123.9	76.6	117.9		
-25	143.5	49.4	134.8	52.6	125.7	56.1	116.1	60.2	105.9	64.9	95.0	70.2	172.0	55.1	167.7	59.7	163.0	65.2	157.7	71.6	151.7	79.4	144.8		
-20	178.8	52.6	168.1	56.1	157.1	60.0	145.4	64.3	133.1	69.1	120.0	74.6	208.2	57.8	202.9	62.7	197.2	68.3	190.8	74.9	183.7	82.8	175.7		
-15	—	—	207.5	59.7	194.1	63.9	180.1	68.6	165.4	73.7	149.8	79.5	—	—	243.1	65.7	236.1	71.7	228.6	78.5	220.2	86.5	210.9		
-10	—	—	—	—	237.6	68.0	220.9	73.0	203.4	78.6	185.0	84.7	—	—	—	—	280.2	75.0	271.2	82.2	261.5	90.5	250.7		

R404A

SRL400E-DS/DP

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	41.4	38.0	38.2	41.2	35.5	44.9	32.1	49.5	—	—	—	—	58.0	47.8	56.6	53.3	55.0	60.2	53.0	69.4	—	—	—		
-45	56.6	40.8	52.8	43.7	48.8	47.4	44.5	51.7	39.8	56.8	—	—	76.7	49.5	74.0	54.6	72.9	60.9	70.4	68.9	67.1	79.1	—		
-40	75.2	43.8	70.3	46.7	65.2	50.3	59.6	54.5	53.6	59.5	47.1	65.3	98.7	51.8	96.4	56.6	93.8	62.6	90.6	70.0	86.7	79.4	81.9		
-35	97.8	47.0	91.6	50.0	85.1	53.6	78.1	57.8	70.7	62.7	62.6	68.5	124.4	54.4	121.5	59.1	118.2	64.9	114.3	72.1	109.6	81.0	104.0		
-30	125.0	50.4	117.3	53.6	109.2	57.3	100.6	61.5	91.4	66.5	81.5	72.2	154.3	57.2	150.6	62.0	146.5	67.8	141.7	74.8	136.1	83.5	129.6		
-25	157.7	53.8	148.1	57.3	138.1	61.2	127.6	65.7	116.3	70.8	104.4	76.6	189.0	60.1	184.3	65.1	179.2	71.0	173.4	78.1	166.8	86.6	159.2		
-20	196.4	57.3	184.8	61.1	172.6	65.4	159.8	70.1	146.2	75.4	131.9	81.4	228.7	63.0	223.0	68.3	216.7	74.4	209.7	81.7	201.9	90.3	193.1		
-15	—	—	227.9	65.0	213.2	69.6	197.9	74.7	181.6	80.4	164.5	86.7	—	—	267.0	71.5	259.4	78.0	251.0	85.5	241.8	94.3	231.6		
-10	—	—	—	—	260.8	74.0	242.5	79.6	223.2	85.6	203.0	92.3	—	—	—	—	307.6	81.6	297.7	89.5	286.9	98.6	275.1		

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL480E-DS/DP

R404A

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	49.9	44.2	46.4	47.9	42.7	52.3	38.7	57.6	—	—	—	—	70.0	55.3	68.3	61.6	66.3	69.6	63.8	79.9	—	—	—		
-45	68.2	47.4	63.6	50.8	58.8	55.0	53.6	60.1	47.9	66.1	—	—	92.5	57.3	90.3	63.2	87.8	70.5	84.8	79.7	80.8	91.5	—		
-40	90.6	50.8	84.7	54.3	78.5	58.4	71.8	63.3	64.6	69.1	56.8	75.9	119.0	60.0	116.2	65.5	113.0	72.4	109.2	81.1	104.5	91.9	98.7		
-35	117.9	54.6	110.4	58.1	102.5	62.3	94.1	67.2	85.1	72.9	75.5	79.6	150.0	63.0	146.4	68.5	142.4	75.2	137.7	83.5	132.1	93.8	125.3		
-30	150.7	58.5	141.4	62.2	131.6	66.5	121.2	71.5	110.1	77.3	98.2	84.0	186.1	66.3	181.5	71.8	176.5	78.5	170.8	86.7	164.1	96.7	156.2		
-25	190.0	62.6	178.5	66.6	166.5	71.1	153.7	76.3	140.2	82.2	125.8	89.0	227.8	69.7	222.1	75.4	215.9	82.3	209.0	90.4	201.0	100.3	191.9		
-20	236.7	66.6	222.6	71.0	208.0	75.9	192.5	81.4	176.2	87.6	158.9	94.6	275.7	73.0	268.7	79.2	261.1	86.3	252.7	94.6	243.3	104.6	232.7		
-15	—	—	274.6	75.5	256.9	80.9	238.4	86.8	218.9	93.4	198.2	100.7	—	—	321.7	82.9	312.5	90.4	302.5	99.1	291.4	109.2	279.1		
-10	—	—	—	—	314.2	85.9	292.1	92.3	268.9	99.4	244.5	107.1	—	—	—	—	370.6	94.5	358.7	103.6	345.7	114.2	331.5		

SRL510E-DS/DP

R404A

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	52.7	47.2	49.1	51.1	45.2	55.8	41.0	61.4	—	—	—	—	73.9	59.2	72.2	65.9	70.1	74.4	67.5	85.5	—	—	—	—	
-45	72.1	50.6	67.3	54.3	62.2	58.8	56.7	64.2	50.6	70.5	—	—	97.8	61.4	95.5	67.5	92.9	75.3	89.6	85.2	85.5	97.7	—	—	
-40	95.8	54.3	89.6	58.0	83.0	62.4	76.0	67.6	68.3	73.8	60.1	81.1	125.8	64.2	122.9	70.1	119.5	77.5	115.5	86.7	110.5	98.3	104.3	113.0	
-35	124.6	58.4	116.7	62.1	108.4	66.5	99.5	71.7	90.0	77.9	79.8	85.0	158.5	67.4	154.8	73.3	150.6	80.4	145.6	89.3	139.6	100.3	132.5	114.0	
-30	159.3	62.6	149.5	66.5	139.1	71.1	128.1	76.4	116.4	82.6	103.8	89.7	196.7	70.9	191.9	76.8	186.6	84.0	180.5	92.7	173.4	103.4	165.1	116.6	
-25	200.9	66.9	188.7	71.1	176.0	76.0	162.5	81.5	148.2	87.8	133.0	95.1	240.8	74.5	234.8	80.7	228.3	88.0	220.9	96.7	212.5	107.2	202.8	120.2	
-20	250.2	71.2	235.4	75.9	219.9	81.1	203.5	87.0	186.3	93.6	168.0	101.0	291.4	78.1	284.0	84.6	276.0	92.2	267.1	101.1	257.2	111.8	245.9	124.6	
-15	—	—	290.3	80.7	271.6	86.4	252.0	92.7	231.3	99.7	209.5	107.5	—	—	340.1	88.6	330.4	96.6	319.7	105.9	308.0	116.8	295.0	129.7	
-10	—	—	—	—	332.2	91.8	308.8	98.6	284.3	106.2	258.5	114.4	—	—	—	—	391.8	101.0	379.2	110.8	365.4	122.0	350.4	135.3	

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL580E-DS/DP

无经济器												带经济器											
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45					
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)					
-50	60.7	53.4	56.5	57.8	52.1	63.1	47.2	69.4	—	—	—	—	85.1	66.8	83.1	74.4	80.8	84.0	77.8	96.2	—	—	
-45	83.1	57.2	77.6	61.4	71.7	66.5	65.4	72.6	58.4	79.8	—	—	112.7	69.2	110.1	76.2	107.1	85.0	103.4	96.1	98.6	110.2	
-40	110.4	61.4	103.3	65.6	95.7	70.5	87.6	76.5	78.8	83.5	69.3	91.6	145.0	72.4	141.6	79.1	137.8	87.4	133.1	97.8	127.4	110.8	
-35	143.6	65.9	134.5	70.2	124.9	75.2	114.7	81.1	103.8	88.0	92.0	96.1	182.7	76.1	178.4	82.7	173.5	90.8	167.8	100.7	160.9	113.1	
-30	183.6	70.7	172.2	75.2	160.3	80.3	147.6	86.4	134.1	93.3	119.7	101.4	226.7	80.0	221.2	86.7	215.0	94.8	208.0	104.6	199.9	116.6	
-25	231.5	75.6	217.5	80.4	202.8	85.9	187.3	92.1	170.8	99.3	153.3	107.5	277.5	84.1	270.6	91.1	263.0	99.3	254.5	109.1	244.8	121.1	
-20	288.5	80.5	271.3	85.8	253.4	91.7	234.6	98.3	214.7	105.8	193.6	114.3	336.0	88.2	327.4	95.6	318.2	104.2	307.9	114.2	296.5	126.2	
-15	—	—	334.8	91.3	313.3	97.7	290.6	104.9	266.8	112.8	241.7	121.6	—	—	392.3	100.1	381.0	109.1	368.8	119.7	355.3	131.9	
-10	—	—	—	—	383.4	103.9	356.4	111.6	328.2	120.1	298.4	129.5	—	—	—	—	452.2	114.3	437.6	125.3	421.8	138.0	

R404A

SRL610E-DS/DP

无经济器												带经济器												
T _c (°C)	20		25		30		35		40		45		20		25		30		35		40		45	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)
-50	64.6	57.7	60.1	62.4	55.4	68.1	50.2	75.2	—	—	—	—	90.5	72.3	88.5	80.5	86.0	90.9	82.8	105.3	—	—	—	—
-45	88.4	61.8	82.5	66.3	76.3	71.8	69.5	78.4	62.1	86.1	—	—	119.9	74.9	117.2	82.5	113.9	92.0	109.9	104.0	104.8	119.3	—	—
-40	117.5	66.3	109.9	70.8	101.8	76.2	93.2	82.6	83.8	90.1	73.6	99.0	154.2	78.3	150.7	85.6	146.6	96.4	141.6	105.8	135.5	119.9	127.9	137.8
-35	152.8	71.2	143.1	75.8	132.9	81.2	122.1	87.6	110.4	95.1	97.8	103.8	194.4	82.3	189.8	89.4	184.6	98.2	178.5	109.0	171.2	122.4	162.4	139.2
-30	195.4	76.4	183.3	81.2	170.6	86.8	157.1	93.3	142.7	100.8	127.3	109.5	241.2	86.5	235.4	93.8	228.9	102.5	221.4	113.1	212.6	126.1	202.4	142.2
-25	246.3	81.6	231.4	86.9	215.8	92.8	199.3	99.5	181.7	107.2	163.1	116.1	295.2	90.9	287.9	98.5	279.9	107.4	270.8	118.0	260.5	130.9	248.6	146.7
-20	306.8	86.9	288.6	92.7	269.6	99.1	249.6	106.2	228.4	114.3	206.0	123.4	357.3	95.3	348.3	103.3	338.4	112.6	327.5	123.5	315.3	136.5	301.6	152.1
-15	—	—	356.0	98.5	333.1	105.5	309.0	113.2	283.7	121.8	257.0	131.3	—	—	417.0	108.1	405.1	117.9	392.1	129.3	377.7	142.5	361.8	158.3
-10	—	—	—	—	407.3	112.1	378.7	120.4	348.7	129.6	317.1	139.7	—	—	—	—	480.4	123.3	465.0	135.3	448.2	149.0	429.8	165.1

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL670E-DS/DP

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	70.7	63.0	65.8	68.1	60.6	74.4	55.0	82.3	—	—	—	—	99.1	78.9	96.7	87.8	94.0	99.2	90.6	115.2	—	—	—	—	
-45	96.7	67.4	90.3	72.4	83.4	78.3	76.0	85.5	68.0	94.0	—	—	131.2	81.7	128.1	90.0	124.6	100.4	120.3	113.4	114.7	130.1	—	—	
-40	128.5	72.4	120.2	77.3	111.4	83.1	101.9	90.1	91.7	98.3	80.6	108.0	168.8	85.4	164.8	93.4	160.3	103.2	154.9	115.4	148.2	130.8	140.0	150.3	
-35	167.1	77.7	156.5	82.7	145.4	88.6	133.5	95.6	120.7	103.7	107.0	113.2	212.7	89.7	207.6	97.6	201.9	107.1	195.2	118.9	187.3	133.4	177.7	151.8	
-30	213.7	83.3	200.4	88.6	186.6	94.7	171.8	101.8	156.1	110.0	139.3	119.5	263.8	94.4	257.4	102.3	250.3	111.9	242.1	123.4	232.6	137.6	221.4	155.1	
-25	269.4	89.1	253.1	94.8	236.0	101.2	218.0	108.6	198.8	117.0	178.4	126.7	322.9	99.2	314.9	107.4	306.1	117.1	296.2	128.8	285.0	142.8	272.0	160.0	
-20	335.6	94.8	315.7	101.1	294.9	108.1	273.0	115.9	249.9	124.7	225.4	134.6	390.8	103.9	380.9	112.7	370.2	122.9	358.3	134.7	345.0	148.9	330.0	165.9	
-15	—	—	389.5	107.5	364.4	115.2	338.2	123.6	310.5	132.9	281.3	143.3	—	—	456.2	118.0	443.3	128.7	429.1	141.0	413.4	155.5	396.0	172.8	
-10	—	—	—	—	445.9	122.3	414.6	131.5	381.8	141.5	347.2	152.5	—	—	—	—	525.9	134.7	509.1	147.6	490.7	162.6	470.7	180.2	

R404A

SRL720E-DS/DP

无经济器													带经济器												
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	
-50	76.2	66.9	70.9	72.3	65.3	78.9	59.2	87.1	—	—	—	—	106.8	83.5	104.4	93.0	101.4	105.0	97.6	121.1	—	—	—	—	
-45	104.3	71.6	97.4	76.8	90.0	83.2	82.0	90.8	73.3	99.8	—	—	141.5	86.7	138.2	95.4	134.4	106.3	129.7	120.2	123.7	137.9	—	—	
-40	138.6	76.9	129.6	82.1	120.1	88.3	109.9	95.7	98.9	104.4	86.9	114.7	182.0	90.6	177.8	99.0	172.9	109.3	167.1	122.3	159.9	138.6	151.0	159.3	
-35	180.2	82.6	168.8	87.8	156.8	94.1	144.0	101.5	130.2	110.1	115.4	120.2	229.4	95.2	224.0	103.4	217.8	113.5	210.6	126.0	202.0	141.5	191.7	160.9	
-30	230.5	88.5	216.2	94.1	201.2	100.5	185.4	108.0	168.4	116.8	150.2	126.8	284.5	100.1	277.6	108.5	270.0	118.6	261.2	130.8	250.9	145.8	238.9	164.4	
-25	290.6	94.6	273.0	100.6	254.6	107.4	235.1	115.3	214.4	124.2	192.4	134.5	348.3	105.2	339.7	113.9	330.2	124.2	319.5	136.5	307.3	151.4	293.4	169.6	
-20	362.0	100.7	340.5	107.3	318.1	114.7	294.5	123.0	269.5	132.4	243.0	142.9	421.6	110.2	410.9	119.5	399.3	130.3	386.5	142.9	372.1	157.9	355.9	176.0	
-15	—	—	420.1	114.1	393.0	122.3	364.7	131.2	334.8	141.1	303.3	152.2	—	—	492.1	125.2	478.0	136.5	462.7	149.6	445.8	165.0	427.0	183.2	
-10	—	—	—	—	480.8	129.9	447.0	139.7	411.6	150.3	374.3	162.0	—	—	—	—	567.1	142.9	548.9	156.7	529.0	172.6	507.4	191.3	

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL760E-DS/DP

无经济器																		带经济器																	
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45																	
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)																	
-50	79.3	74.3	73.8	80.4	68.0	87.7	61.7	99.8	—	—	—	—	111.2	93.5	108.6	104.2	105.6	117.8	101.6	142.4	—	—	—	—											
-45	108.5	79.6	101.3	85.5	93.6	92.5	85.3	101.0	76.3	112.7	—	—	147.2	97.0	143.8	106.8	139.9	119.2	134.9	134.8	128.7	156.9	—	—											
-40	144.2	85.5	134.8	91.3	125.0	98.2	114.3	106.4	102.9	116.1	90.4	129.1	189.3	101.4	184.9	110.8	179.9	122.5	173.8	137.1	166.3	155.4	157.1	178.7											
-35	187.5	91.8	175.6	97.7	163.1	104.7	149.8	112.9	135.5	122.5	120.0	133.7	238.6	106.4	232.9	115.7	226.6	127.1	219.1	141.1	210.1	158.4	199.3	180.3											
-30	239.7	98.4	224.9	104.6	209.3	111.8	192.8	120.1	175.1	129.8	156.3	141.0	295.9	111.8	288.8	121.2	280.8	132.6	271.6	146.3	261.0	163.2	248.5	184.1											
-25	302.3	105.1	284.0	111.9	264.8	119.5	244.5	128.2	223.0	138.1	200.1	149.5	362.3	117.4	353.3	127.2	343.5	138.8	332.4	152.6	319.7	169.3	305.2	189.7											
-20	376.6	111.9	354.2	119.3	330.9	127.6	306.3	136.8	280.3	147.2	252.8	158.9	438.6	123.0	427.5	133.4	415.4	145.5	402.0	159.6	387.1	176.4	370.2	196.7											
-15	—	—	437.0	126.9	408.9	136.0	379.4	145.9	348.3	156.9	315.5	169.2	—	—	512.0	139.7	497.3	152.4	481.4	167.1	463.8	184.3	444.2	204.8											
-10	—	—	—	—	500.2	144.5	465.1	155.3	428.2	167.2	389.4	180.2	—	—	—	—	590.0	159.5	571.1	174.9	550.4	192.8	527.9	213.7											

R404A

SRL810E-DS/DP

无经济器																		带经济器																	
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45																	
Te(°C)	Q(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)																	
-50	85.1	78.8	79.2	85.2	73.0	93.0	66.2	105.6	—	—	—	—	119.4	99.1	116.6	110.4	113.3	124.7	109.1	149.9	—	—	—	—											
-45	116.5	84.4	108.7	90.6	100.5	98.1	91.6	107.0	81.9	119.1	—	—	158.1	102.7	154.4	113.0	150.2	126.2	144.9	142.7	138.2	165.0	—	—											
-40	154.8	90.6	144.8	96.7	134.2	104.1	122.8	112.8	110.5	123.1	97.1	136.5	203.3	107.3	198.6	117.3	193.2	129.6	186.6	145.1	178.6	164.5	168.7	189.2											
-35	201.3	97.3	188.6	103.6	175.1	110.9	160.8	119.6	145.5	129.8	128.9	141.7	256.2	112.7	250.1	122.5	243.3	134.5	235.2	149.3	225.6	167.7	214.1	190.8											
-30	257.4	104.3	241.5	110.9	224.7	118.5	207.0	127.4	188.0	137.7	167.8	149.5	317.7	118.5	310.0	128.4	301.5	140.4	291.7	155.0	280.2	172.8	266.8	195.0											
-25	324.6	111.5	304.9	118.6	284.3	126.7	262.6	135.9	239.5	146.5	214.9	158.5	389.0	124.4	379.3	134.8	368.8	147.0	356.9	161.6	343.3	179.3	327.7	200.9											
-20	404.3	118.7	380.3	126.6	355.3	135.3	328.9	145.1	301.0	156.1	271.5	168.5	470.9	130.4	458.9	141.4	446.0	154.1	431.7	169.1	415.6	186.9	397.5	208.4											
-15	—	—	469.3	134.6	439.1	144.2	407.4	154.7	374.1	166.4	338.8	179.4	—	—	549.7	148.1	534.0	161.5	516.9	177.1	498.0	195.3	477.1	217.0											
-10	—	—	—	—	537.3	153.2	499.6	164.7	460.0	177.2	418.3	191.0	—	—	—	—	633.7	169.0	613.4	185.3	591.2	204.2	567.0	226.3											

说明：1. Tc: 冷凝温度，Te: 蒸发温度
 2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C
 3. Q = 名义工况制冷量，P = 名义工况功耗
 4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件
 5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制，当理论排气温度高于 100°C 时，压缩机功率已经包含液喷射功率

SRL850E-DS/DP

R404A

无经济器												带经济器											
Tc(°C)	20	20	25	25	30	30	35	40	45	45	20	25	30	35	40	45	45	45	45	45	45	45	45
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)
-50	89.4	76.3	83.2	82.6	76.6	90.2	69.5	99.3	—	—	125.4	95.1	118.9	119.6	114.5	137.0	—	—	—	—	—	—	—
-45	122.4	81.8	114.2	87.8	105.5	95.0	96.2	103.7	86.0	114.0	165.9	98.6	108.6	121.1	152.1	136.9	145.1	156.9	—	—	—	—	—
-40	162.5	87.8	152.0	93.7	140.8	100.8	128.9	109.3	115.9	119.3	213.4	103.2	208.4	112.8	202.7	139.3	187.4	157.9	177.1	181.4	—	—	—
-35	211.3	94.3	197.9	100.3	183.9	107.5	168.8	115.9	152.7	125.8	269.0	108.5	262.6	117.9	255.4	143.6	236.8	161.2	224.7	183.2	—	—	—
-30	270.3	101.1	253.3	107.5	235.9	114.9	217.3	123.4	197.4	133.4	333.6	114.2	325.5	123.7	316.5	149.1	294.2	166.2	280.1	187.3	—	—	—
-25	340.8	108.0	320.1	114.9	298.5	122.8	275.7	131.7	251.4	141.9	408.4	119.9	398.3	129.9	387.2	155.7	360.4	172.6	344.0	193.3	—	—	—
-20	424.5	115.0	399.3	122.6	373.0	131.1	345.3	140.5	316.0	151.2	494.4	125.8	481.8	136.3	468.2	162.9	436.3	179.9	417.3	200.5	—	—	—
-15	—	—	492.7	130.3	460.9	139.6	427.7	149.8	392.7	161.1	—	—	577.1	142.8	560.7	170.5	522.8	188.0	500.8	208.8	—	—	—
-10	—	—	—	—	564.0	148.2	524.4	159.3	482.8	171.5	—	—	—	—	665.2	178.5	620.6	196.6	595.2	217.8	—	—	—

SRL910E-DS/DP

R404A

无经济器												带经济器											
Tc(°C)	20	20	25	25	30	30	35	40	45	45	20	25	30	35	40	45	45	45	45	45	45	45	45
Te(°C)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)
-50	97.0	81.4	80.2	88.0	83.1	96.1	75.3	105.8	—	—	135.9	101.1	128.9	127.1	124.1	145.6	—	—	—	—	—	—	—
-45	132.6	87.2	123.7	93.6	114.4	101.3	104.2	110.6	93.1	121.5	179.9	105.0	175.7	115.6	170.8	145.7	157.2	166.9	—	—	—	—	—
-40	176.2	93.6	164.7	100.0	152.7	107.5	139.7	116.5	125.7	127.2	231.4	109.9	226.0	120.1	219.8	148.3	203.2	168.0	191.9	193.0	—	—	—
-35	229.2	100.5	214.6	107.0	199.3	114.6	183.1	123.6	165.5	134.1	291.6	115.5	284.7	125.5	276.9	152.9	256.8	171.6	243.7	195.0	—	—	—
-30	293.0	107.7	274.9	114.6	255.8	122.4	235.6	131.6	214.1	142.2	361.7	121.5	353.0	131.7	343.2	158.8	319.0	177.0	303.7	199.4	—	—	—
-25	369.5	115.2	347.1	122.5	323.6	130.9	298.9	140.4	272.6	151.3	442.8	127.8	431.8	138.4	419.8	165.7	390.8	183.7	373.0	205.8	—	—	—
-20	460.2	122.6	432.8	130.7	404.3	139.7	374.3	149.8	342.6	161.2	536.0	134.0	522.3	145.2	507.6	173.4	473.0	191.6	452.4	213.5	—	—	—
-15	—	—	533.9	139.0	499.5	148.9	463.4	159.7	425.5	171.8	—	—	625.4	152.2	607.5	181.7	566.5	200.3	542.6	222.4	—	—	—
-10	—	—	—	—	610.8	158.2	567.9	170.0	522.9	183.0	—	—	—	—	720.4	190.3	672.1	209.5	644.5	232.2	—	—	—

说明：1. Tc: 冷凝温度, Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q = 名义工况制冷量, P = 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制, 当理论排气温度高于 100°C 时, 压缩机功率已经包含液喷射功率

R404A

SRL940E-DS/DP

		无经济器												带经济器											
T _c (°C)	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45	20	25	30	35	40	45							
Te(°C)	Q(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)	Q(kW)	P(kW)							
-50	99.7	83.6	92.8	90.4	85.5	98.7	77.5	108.6	—	—	—	—	139.7	103.9	136.5	115.6	132.6	130.5	127.7	149.5	—	—	—		
-45	136.3	89.5	127.2	96.1	117.6	104.0	107.1	113.5	95.8	124.8	—	—	184.9	107.8	180.6	118.7	175.6	132.3	169.4	149.5	161.6	171.4	—		
-40	181.1	96.1	169.3	102.6	156.9	110.4	143.6	119.6	129.2	130.6	113.5	143.4	237.8	112.8	232.3	123.3	225.9	136.2	218.3	152.3	208.8	172.4	197.3		
-35	235.5	103.2	220.6	109.8	204.9	117.7	188.2	126.9	170.2	137.7	150.8	150.3	299.8	118.6	292.7	128.9	284.6	141.4	275.2	156.9	263.9	176.1	250.4		
-30	301.2	110.6	282.6	117.6	263.0	125.7	242.2	135.1	220.0	146.0	196.3	158.6	371.8	124.8	362.8	135.2	352.8	147.8	341.3	163.0	327.9	181.6	312.1		
-25	379.8	118.2	356.8	125.8	332.7	134.4	307.2	144.1	280.2	155.3	251.4	168.1	455.2	131.1	443.9	142.0	431.5	154.8	417.6	170.2	401.6	188.6	383.4		
-20	473.0	125.9	444.9	134.2	415.6	143.5	384.7	153.8	352.1	165.5	317.5	178.7	550.9	137.5	536.9	149.1	521.7	162.4	504.9	178.1	486.1	196.7	464.9		
-15	—	—	548.7	142.7	513.3	152.8	476.3	164.0	437.3	176.4	396.1	190.2	—	—	642.8	156.2	624.4	170.3	604.3	186.6	582.2	205.6	557.7		
-10	—	—	—	—	627.7	162.4	583.6	174.5	537.3	187.9	488.6	202.5	—	—	—	—	740.4	178.2	716.6	195.4	690.7	215.1	662.3		

说明：1. Tc: 冷凝温度, Te: 蒸发温度

2. 过热度 = 5°C, 过冷度 = 5°C

3. Q= 名义工况制冷量, P= 名义工况功耗

4. 应用范围内的详细工况数据见选型软件

5. 此参数是基于排气温度 100°C 编制, 当理论排气温度高于 100°C 时, 压缩机功率已经包含液喷射功率